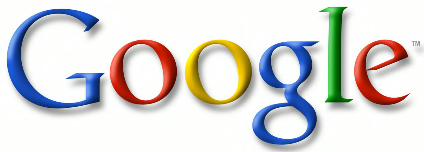






x | b/d. 6 W 19

Vegetable Physiology

The following plants of the next year may be observed in the seed, the Tulip tree, nympae nelumbo, & [illegible] &c. in buds & bulbs. The Tulip, the Narcissus, currant, horse-chestnut, pediculus hirsuta, [illegible], daphne mezereum osmunda lunaria. Vide Bonnet's Corps. Organ. [illegible]

Darwin in Botanic Garden supposes the honey in the nectaries of plants is for the purpose of nourishing the male & female stamens, and pistils.

The following diseases of plants have been noticed by Linné. 1. Erisyphe. The white mucor or mould on leaves. 2. Rubigo. The ferruginous powder sprinkled under the leaves. 3. Clavus or Ergot when the seeds grow into large horns black without as in Rye. 4 Ustulago. when instead of seed the fruit consists of black powder. 5. Honey dew. 6 Canker.

In Bulbous plants the old bulb dies every year at the same reproducing new ones at its sides which are small or large in proportion to the size of the parent bulb.

I noticed the following circumstance after a thunder storm which happened th the Combe Garden Walk — that all the unopened buds were blighted thro' the electrical fluid while those which were open were not affected in the least. July 1838.

CAROLI LINNÆI

Medic. & Botanic. in Acad. Upsaliensi Profess. Reg. & Ord.

GENERA PLANTARUM

Eorumque

CHARACTERES NATURALES

Secundum

NUMERUM, FIGURAM, SITUM, & PROPORTIONEM

omnium Fructificationis Partium.

Editio secunda aucta & emendata.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud { CONRADUM WISHOFF, ET GEORG. JAC. WISHOFF, FIL. CONR. } 1742.

Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsita libris nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui, expertum rebus docuere probatum.

EXCELLENTISSIMO

CELSISSIMOQUE

C O M I T I

D^NO^. CAROLO GUSTAVO

TESSIN,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ

SENATORI,

MÆCENATI MAXIMO

Ob summa & plane Divina in me collata beneficia, gratus hæc Genera, in perennem memoriam, devotissima mente, consecro

CAROLUS LINNÆUS.

PRIVILEGIE.

De Staeten van Holland en West-Vriesland, doen te weeten, alzoo ons te kennen is gegeven by *Coenraet en Georg Jacob Wishoff Coenraatzoon*, Burgers en Boekverkoopers binnen de Stad Leyden, dat zy Supplten reets gedrukt hadden, deeze naevolgende Boeken, te weeten van Joann. Andr. Crameri Elementa Artis Docimasticæ &c. 2 deelen in Octavo; als meede Caroli Linnæi Med. Doct. Soc. Ac. Imp. Nat. Cur. Genera Plantarum in Octavo, Critica Botanica, accedit Johannis Browallii de Necessitate Historiæ Naturalis Discursus in Octavo, Classes Plantarum seu Systemata Plantarum &c. Fundamentorum Botanicorum Pars II. in Octavo: als mede Petri Artedi Sueci Medici Ichthyologia sive Opera omnia de Piscibus &c. Edidit Carolus Linnæus &c. En alzoo de Supplten. bedugt waeren, dat deeze voorsz. Boeken door eenige nydige en baetzugtige Menschen 't zy binnen of buyten 's Lands, in 't geheel, of ten deele, of in eenigh ander formaet of tael deeze voorn. Werken zouden moogen koomen na te drukken tot groot nadeel en schaede van de Supplten. Zoo keerden zy zigh onderdaeniglyk tot Ons, Ootmoedelyk versoekende, dat Wy zoo goet geliefden te zyn, van aen haer te verleenen Speciael Octroy en Privilegie om geduerende den Tyt van Vyftien agter een volgende Jaeren, alleen met Seclusie van alle anderen deeze voorsz. Boeken te mogen drukken, doen drukken, en uitgeeven in allerhande Formaten en Taelen met

verbod, dat niemant buiten de Supplten, hunne Erven of regtverkrygende deeze voorsz. Boeken in 't geheel of ten deele of in wat Formaat of Taal het mogte zyn, hier te Lande zoude mogen Drukken, doen Drukken of Uitgeeven, of elders nagedrukt zynde hier te Lande zoude mogen inbrengen, doen inbrengen, uitgeeven, verruilen, verhandelen, of verkoopen, op verbeurte van alle de naegedrukte, ingebragte, verruilde, verhandelde of verkogte Exemplaeren, op zodaenige groote Pœne als Wy gewoon zyn daer tegen te Statueeren. ZOO IS 'T, dat Wy de zaake en 't verzoek voorsz. overgemerkt hebbende, ende geneegen weezende ter beede van de Supplten. uit Onze regte weetenschap, Souveraine Magt ende Auctoriteit, dezelve Supplten. Geconsenteert, Geaccordeert en Geoctroyeert hebben, Consenteeren, Accordeeren en Octroyeeren Haar by deezen, dat zy geduerende den tyt van vyftien eerst agter een volgende Jaeren, de voorsz. Boeken —— in dier voegen als zulks by de Supplten is verzogt, en hier vooren uitgedrukt staat, binnen den voorsz. Onzen Lande alleen zullen mogen Drukken, doen Drukken, Uitgeeven ende Verkoopen, verbiedende daarom alle ende eenen iegelyken, dezelve Boeken in 't geheel of ten deelen te Drukken, nae te Drukken, te doen naedrukken, te Verhandelen of te Verkoopen ofte elders naegedrukt binnen dezelven onzen Lande te brengen, uit te geeven of te Verhandelen en Verkoopen, op verbeurte van alle de Naegedrukte, Ingebragte, Verhandelde ofte Verkogte Exemplaeren, ende een boete van drie Duizent gls. daer en boven te verbeuren, te Appliceeren een derde part voor

den

den Officier, die de Calange doen zal, een derde part voor den Armen ter plaetze daar het Casus voorvallen zal, ende het resteerende derde part voor de Suppl^ten, ende dit t'elkens zoo meenighmaal als dezelve zullen worden agterhaelt: Alles in dien verstande, dat Wy de Suppl^ten met deezen onzen Octroye alleen willende gratificeeren tot verhoeding van hunne schaede door het Naedrukken van de voorsz. Boeken, daardoor in geenigen deele verstaen den inhouden van dien te Auctoriseeren ofte te Advoueeren, ende veel min dezelve onder onze protectie en beschermingе eenigh meerder credit, aanzien ofte reputatie te geeven: nemaar de Suppl^ten in cas daar inne iets onbehoorlyks soude influeeren, alle het zelve tot haeren laste zullen gehouden weezen te verantwoorden, tot dien einde wel expresselyk begeerende, dat by aldien zy deezen Onzen Octroye voor deezelve Boeken zouden willen stellen, daar van geene geabbrevieerde ofte gecontraheerde mentie zullen mogen maeken, neemaer gehouden weezen, het zelve Octroy in 't geheel, en zonder eenige omissie daar voor te Drukken, of te doen Drukken, ende dat zy gehouden zullen zyn een Exemplaar van de voorsz. Boeken op groot Papier, gebonden, en wel geconditioneerd te brengen in de Bibliotheecq van onze Universiteit te Leyden, binnen den tyt van zes weeken, nae dat zy Suppl^ten dezelve Boeken zullen hebben beginnen uit te geeven, op een boete van zes hondert guldens, nae expiratie der voorsz. zes weeken by de Suppl^ten te verbeuren, ten behoeve van de Nederduitsche Armen van de plaets alwaer de Suppl^ten woonen, en voorts op pœne van metter daet

ver-

verstrecken te zyn van het effect van deezen Octroye, dat ook de Suppl^ten^, schoon by het ingaen van dit Octroy een Exemplaer geleevert hebbende aen de voorsz. onze Bibliotheecq, by zoo verre zy, geduerende den tyt van dit Octroy, dezelve Boeken zouden willen herdrukken, met eenige Observatien, Noten, Vermeerderingen, Veranderingen, Correctien, of anders hoe genaemt, of ook in een ander formaet, gehouden zullen zyn weederom een ander Exemplaar van dezelve Boeken geconditioneert als vooren, te brengen in de voorsz. Bibliotheecq binnen den zelven tyt, en op de boeten en pœnaliteit als voorsz. En ten einde de Suppl^ten^ deezen onzen Consente ende Octroye moogen genieten als nae behooren; lasten wy allen ende eenen iegelyken dien het aengaen magh, dat zy de Suppl^ten^ van den inhouden van deezen doen laeten ende gedoogen, rustelyk, vreedelyk, ende volkomentlyk genieten ende gebruiken, Cesserende alle belet ter Contrarie. Gegeeven in den Haege onder onzen Grooten Zegele hier aen doen hangen, op den twintigsten April in 't Jaar onzes Heeren ende Saligmakers duizent zevenhondert een en veertig.

vt

J. H. V. WASSENAER.

Ter Ordonnantie van de Staeten.

WILLEM BUYS.

RATIO OPERIS.

1. OMnia, quæ a nobis vere dignofci poffunt, dependent a clara Methodo, qua diftinguimus fimilia a diffimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diftinctiones, eo clarior rerum nobis nafcitur idæa. Quo circa plura verfatur nofter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceffaria evadit. Nullibi tot objecta humanis fenfibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iftum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo fi ullibi pura methodus e re eft, fane hic; fi Vegetabilium claram idæam obtinere fperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nifi in ordines redigantur, & velut caftrorum acies diftribuantur in fuas claffes, omnia fluctuari neceffe eft.*

2. Nota itaque ei funt Vegetabilia, qui (1) fimilia fimilibus conjungere, & diffimilia a diffimilibus feparare novit.

3. *Botanicus* eft ille, qui Vegetabilia fimilia fimilibus, & diftincta diftinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, nofcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum funt *Generica* & (ubi plures fpecies) *Specifica*. Hæc debent effe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam effe poffunt, neceffe eft

ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.) his enim vacillantibus vacillant & Nomina, a per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundum generationis inditas leges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt*. Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis

ſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium

ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundum generationis inditas leges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt*. Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epiſtolis

ſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium

lium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & ſexu diſtinctam, &c. Genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualeſcunque, ipſum verò Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Authores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejuſdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejuſdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmet ipſos Naturæ ſubjiciamus, Notaſque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus

fru-

fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 67. §. 1. 2. 3. 4.

*S. N. i, e. Systema Naturæ. + F B. i.e. Fundamenta Botanica

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*, Tournefortius à *figura Corollæ*, Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ, ſummam utilitatem: dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillimâ viâ. Iſta reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maxime univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeo natos eſſe memoria, ut, abſque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim ſunt Claſſes ſubalternæ: & pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quod nulla, ne unica claſſis,

** hacte-

hactenus data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est plus quam dimidiam notorum generum partem ad suas classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur (de quibus alibi); utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis â Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assum

sumsere & easdem ejus asseclæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, idemque tam clare demonstravit *Heisterus*, ut plura addere superfluum foret. Et sane si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*. 4 *Amentum*. 5 *Gluma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7 *Tubus* seu ungues. 8. *Limbus*. 9 *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Antheræ*. PISTILLI 12 *Germen*. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Capsula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Drupa*.

pa. 2 *Bacca*. 2 *Pomum*. SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona*. RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus*. Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis, ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosior itur via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamus nostras idæas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus *incomparabilis* BOERHAAVIUS solus; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi sole meridiano cæcutientes!

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Ge-

Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales*. Vide F. B. 186--302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, duobus aliis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Chracteres in Umbelliferis, aliiſque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt

*. Ap-

α. Applicabilis eſt ejuſmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi abſque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem idæam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem colorem; magnitudinem (absque proportione) Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem.* Hæc quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structurâ dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus

ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova; ſed ſi ea non placerent, nova ipſe fingas, vel Synonyma allegata retineas, ſi Tibi magis arrideant; Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen neceſſario, ubi nulli alii erant Authores.

Diſtinxi tamen caute. *Aſteriſcum* *. adpoſui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi ſiccas ſolum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; ſed Authoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* heic nullas trado; quas dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; sed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in *Systemate Naturæ* exhibito.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiri-

piri-

piricus, cùm ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, æternæque Venerationis Nob. & Geneross. D. D. GEORG. CLIFFORD J. U. D. præstitit.

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communica-

*** 2 runt.

runt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Upſ. O. *Celſius* Prof. Th. Upſ. K. *Stobæus* Prof. Hiſt. Lund. J. H. *Sprekelſen* J. U. L. Hambur: *G. Clifford.* J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat. *J. Burmannus* Prof. Bot. Amſtel. A. v. *Royen* Prof. Bot. Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. *H. Sloane* Præſ. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelſeenſis. Anton. & Bernh. Juſſieu Profeſſores Pariſini.

Hiſce vale L. C. & fruere. Dabam ex Muſeo Cliffortiano. 1736. *Novemb.* 20.

A U-

AUTHORES.

Numerus allegatus indicat Tabulam.

A. A.	Acta Societatis *Anglicanæ.* In his *Garcinus, Houstonus.*
A. G.	Acta *Gallorum*, seu Parisina. In his *Tournefortius, Vaillantius, Jussieu, Nissolius, d'Isnardus, Reaumur, Trantius, Hire, Garcin.*
A. R.	*Ruthenica* s. Petropolitana. In his *Buxbaumius.*
A. N.	Acta *Norinbergensium.* In his *Trewius.*
A. S.	Acta Litteraria *Sueciæ.* In his *Rudbeckius.*
Amm. Ruth.	*Amman* Stirpes Ruthenicæ.
Bocc.	*Boccone* museum.
Boerh.	*Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat.
Breyn.	*Breynii* Centuria Plantarum.
- - -	- - - Diss.
Burm.	*Burmanni* Genera communicata.
- - -	- - - Thesaurus Zeylanicus.
Buxb.	*Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar. & Acta Regia.
Catesb.	Catesby Historia naturalis Carolinæ, Floridæ &c.
Comm. rar.	Commelini Rariores plantæ & exoticæ.
Dill.	*Dillenii* Genera Plantarum in appendice Gissens.
- - -	- - - Hortus Elthamensis.
F. B.	*Authoris* Fundamenta Botanica.
Fevill.	*Fevillæi* Plantæ Peruvianæ.

Fl. Lapp.	*Authoris* Flora Lapponica.
Gron.	*Gronovii* Genera communicata & Flora Virginica.
Haller.	*Halleri* Iter Helveticum.
H. A.	*Commelinorum* Hortus Amstelodamensis.
H. M.	*Rheedii* Hortus Malabaricus.
H. L. B.	*Hermanni* Hortus Lugduno-Batavus.
H. P. B.	- - - Paradisus Batavus.
Heist.	*Heisteri* Index Plantarum Horti Helmstad.
Hort. Cliff.	*Authoris* Hortus Cliffortianus.
Houst. A. A.	*Houstoni* Acta anteacta MSS. a Millero communicata.
Kæmpf.	*Kæmpferi* Plantæ Japonenses.
Klein.	*Kleinii* Monagraphia.
Kn.	*Knautii* Methodus Plantarum.
Lafit.	*Lafitau* Ginseng.
Ludw.	*Ludwigii* Definitiones plantarum.
Malp.	*Malpighii* Anatome Plantarum.
Magn.	*Magnolii* Character Plantarum.
Mart.	*Martini* Centuriæ sive decades.
Mer.	Meriana de insectis Surinamensibus.
Mich.	*Micheli* Genera Plantarum.
Moehr.	Moehr.
Mont.	*Monti* Prodr. Graminum.
Moris.	*Morisoni* Umbelliferarum distrib.
- - -	- - - Historia Plantarum.
Mus. Cliff.	*Authoris* Musa Cliffortiana.
Petit.	*Petiti* Genera Plantarum.
Plukn.	*Plukenetii* Phytographia.
Plum.	*Plumieri* Genera Americana.
- - -	- - - Filices Americanæ.
- - -	- - - Rarior. pl. Historia.
Pont.	*Pontederæ* Anthologia, & Dissertationes.
- - -	- - - Epistola ad Sherardum.
Raj. meth.	*Raji* methodus plantarum.
Royen.	*Royeni* Genera communicata, & Prodromus Floræ lugdb.

Riv.

Riv.	*Rivini* flore monopetalo.
- - -	- - - flore tetrapetalo.
- - -	- - - flore pentapetalo.
Rup.	*Ruppii* Flora Jenensis.
S. N.	*Authoris* Systema Naturæ.
Scheuchz.	*Scheuchzeri* Agrostographia.
Shaw.	*Schawy* specimen phytographiæ africanæ.
Sloan.	*Sloane* Historia pl. Jamaicæ.
Sterb.	*Sterbeckii* Citricultura.
Tournef.	*Tournefortii* Institutiones.
A. A.	Acta Anglica.
Vaill. A. G.	*Vaillantii* Acta Gallica.
- - -	- - - Botanicum Parisiense.
- - -	- - - Sermo.
Wepf.	*Wepferi* Cicuta Aquatica.

ORDO

ORDO GENERUM.

Classis I.

MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Canna.
Amomum.
Costus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Salicornia.
Hippuris.

2. *DIGYNIA.*

Corispermum.
Blitum.

Classis II.

DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Nyctanthes.
Jasminum.
Ligustrum.
Phillyrea.
Olea.
Chionanthus.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Justicia.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Dianthera.
Salvia.
Rosmarinus.
Monarda.
Collinsonia.
Gmelina.
Morina.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum.

3. *TRIGYNIA.*

Piper.

Classis III.

TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Valeriana.
Boerhaavia.
Cneorum.
Hirtella.
Rumphia.

* * * * Tama-

Tamarindus.
Melothria.
Polycnemum.
Crocus.
Ixia.
Gladiolus.
Antholyza.
Iris.
Commelina.
Xyris.
Schoenus.
Cyperus.
Scirpus.
Eriophorum.

2. DIGYNIA.

Cornucopiæ.
Nardus.
Saccharum.
Phalaris.
Phleum.
Alopecurus.
Panicum.
Milium.
Melica.
Agroſtis.
Lagurus.
Dactylis.
Aira.
Poa.
Briza.
Uniola.
Cynoſurus.
Bromus.
Feſtuca.
Avena.
Arundo.
Lolium.
Triticum.
Secale.
Hordeum.

3. TRIGYNIA.

Eriocaulon.
Montia.
Tillæa.
Mollugo.

Claſſis IV.

TETRANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Leucadendron.
Protea.
Cephalanthus.
Globularia.
Dipſacus.
Scabioſa.
Knautia.
Sherardia.
Aſperula.
Spermacoce.
Crucianella.
Houſtonia.
Galium.
Aparine.
Rubia.
Siphonanthus.
Catesbæa.
Ixora.
Avicennia.
Penæa.
Blæria.
Buddleja.
Plantago.
Sanguiſorba.
Centunculus.
Epimedium.

Cornus.
Euonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Oldenlandia.
Trapa.
Dorſtenia.
Ammannia.
Iſnardia.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivinia.
Alchemilla.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes.
Cuſcuta.
Hamamelis.
Hypecoum.

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex.
Potamogeton.
Sagina.

Claſſis V.

PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Heliotropium.
Myoſotis.
Lithoſpermum.
Anchuſa.
Cynogloſſum.
Symphytum.
Pulmonaria.
Borrago.
Lycopſis.
Echium.
Aſperugo.
Cerinthe.
Tournefortia.
Androſace.
Primula.
Cortuſa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lyſimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophraſta.
Patagonula.
Azalea.
Diapenſia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Spigelia.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Röella.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Cinchona.
Coffea.
Morinda.
Diervilla.
Samolus.
Conocarpus.
Lonicera.
Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoſcyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.

Verbaſcum.
Coris.
Rhamnus.
Chryſophyllum.
Sideroxylum.
Lycium.
Ceſtrum.
Philyca.
Chironia.
Brunfelſia.
Myrſine.
Cyclamen.
Strychnus.
Capſicum.
Solanum.
Phyſalis.
Itea.
Gronovia.
Hedera.
Vitis.
Ribes.
Cupania.
Xylon.
Celaſtrus.
Dioſma.
Lagœcia.
Brunia.
Claytonia.
Celoſia.
Achyrantes.
Theſium.
Glaux.
Thevetia.
Cerbera.
Rauvolfia.
Vinca.
Nerium.
Plumeria.
Cameraria.
Tabernæmontana.
Ceropegia.

2. *DIGYNIA.*

Stapelia.
Aſclepias.
Periploca.
Cynanchum.
Apocynum.
Herniaria.
Illecebrum.
Chenopodium.
Beta.
Salſola.
Gomphrena.
Mitreola.
Heuchera.
Gentiana.
Swertia.
Boſea.
Ulmus.
Arctopus.
Eryngium.
Phyllis.
Hydrocotyle.
Sanicula.
Aſtrantia.
Panax.
Tordylium.
Caucalis.
Artedia.
Daucus.
Ammi.
Bunium.
Conium.
Selinum.
Athamantha.
Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laſerpitium.
Liguſticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Siſon.
Cuminum.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.

Coriandrum.
Ethusa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllum.
Seseli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapsia.
Pastinaca.
Smyrnium.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Anisum.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus.
Cotinus.
Maurocenia.
Cassine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus.
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Telephium.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Holosteum.

4. *TETRAGYNIA.*

Parnassia.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia.
Barreria.
Statice.
Linum.
Drosera.
Crassula.
Suriana.
Sibaldia.

6. *POLYGYNIA.*

Myosurus.

Classis VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Bromelia.
Tillandsia.
Renealmia.
Burmannia.
Tradescantia.
Galanthus.
Leucojum.
Narcissus.
Pancratium.
Amaryllis.
Pontederia.
Polianthes.
Crinum.
Bulbocodium.
Allium.
Cepa.
Porrum.
Lilium.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium.
Uvularia.
Gloriosa.
Asphodelus.

Anthericum.
Scilla.
Ornithogalum.
Asparagus.
Leontice.
Convallaria.
Hyacinthus.
Aloë.
Yucca.
Hemerocallis.
Açorus.
Hæmanthus.
Aphyllanthes.
Juncus.
Richardia.
Berberis.
Prinos.
Loranthus.
Peplis.

2. *DIGYNIA.*

Oryza.
Atraphaxis.

3. *TRIGYNIA.*

Rumex.
Scheuchzeria.
Triglochin.
Colchicum.
Medeola.
Menispermum.
Saururus.

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria.

5. *POLYGYNIA.*

Alisma.

Classis VII.

HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis.
Esculus.

Classis VIII.

OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Pavia.
Tropæolum.
Acer.
Dodonæa.
Grislea.
Lawsonia.
Ruta.
Rhexia.
Oenothera.
Epilobium.
Erica.
Daphne.
Struthia.
Passerina.
Lachnæa.
Santalum.
Vaccinium.
Diospyros.

2. *DIGYNIA.*

Moehringia.
Chrysosplenium.
Galenia.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

Perſicaria.
Biſtorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardioſpermum.
Sapindus.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris.
Adoxa.
Elatine.

5. *POLYGYNIA.*

Michelia.

Claſſis IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum.
Spondias.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus.

Claſſis X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sophora.
Cercis.
Bauhinia.
Parkinſonia.
Caſſia.
Poinciana.
Guajacum.
Anacardium.
Dictamnus.
Toluifera.
Monotropa.
Zygophyllum.
Adenanthera.
Hæmatoxylum.
Melia.
Tribulus.
Neurada.
Fagonia.
Juſſieua.
Frankenia.
Clethra.
Pyrola.
Andromeda.
Arbutus.
Ledum.
Melaſtoma.

2. *DIGYNIA.*

Dianthus.
Saponaria.
Scleranthus.

Mitella.
Saxifraga.
Hydrangea.
Royena.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia.
Bannisteria.
Triopteris.
Garidella.
Cherleria.
Drypis.
Cucubalus.
Silene.
Alsine.
Arenaria.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula.
Cerastium.
Agrostema.
Coronaria.
Lychnis.
Averrhoa.
Oxalis.
Cotyledon.
Sedum.
Hugonia.
Penthorum.
Coriaria.

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca.

Classis XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis.
Asarum.
Rhizophora.
Lythrum.

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. seu Cereus
Eugenia.
Psidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.

Prunus

Prunus.
Cerasus.
Padus.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus.

4. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Bocconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisona.
Capparis.
Crateva.
Marcgravia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Calophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Mentzelia.
Euphorbia.
Chrysobalanus.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Portulaca.
Anacampseros.
Corchorus.

* * * * *

Sauvagea.
Sloanea.
Bixa.
Triumfetta.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos.
Pæonia.
Calligonum.
Iſopyrum.

3. *TRIGYNIA.*

Reſeda.
Delphinium.
Aconitum.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera.
Tetragonia.

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon.
Meſembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulſatilla.
Anemone.
Clematitis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga.
Teucrium.
Trichoſtema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyſſopus.
Meliſſa.
Horminum.
Glechoma.
Sideritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopſis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.

Orval

Orvala.
Phlomis.
Brunella.
Scutellaria.
Prasium.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Antirrhinum.
Cymbaria.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartsia.
Euphrasia.
Melampyrum.
Orobanche.
Lathræa.
Phelypæa.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Gesneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum.
Bontia.
Schwalbea.
Diodia.
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Sesamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Ovieda.
Columnea.
Besleria.
Obularia.
Crescentia.
Petrea.
Celsia.
Linnæa.
Lippia.
Limosella.
Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Aeginetia.
Capraria.
Volkameria.
Loeselia.
Hebenstretia.
Acanthus.

3. *POLYPETALA.*

Melianthus.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum.
Anastatica.
Subularia.
Lepidium.
Cochlearia.
Iberis.
Thlaspi.
Biscutella.
Clypeola.
Alyssum.
Lunaria.
Draba.
Vella.

2. *SILIQUOSA.*

Bunias.
Cheiranthus.
Hesperis.
Raphanus.
Dentaria.
Cardamine.
Brassica.
Sinapis.
Arabis.
Erysimum.
Turritis.
Sisymbrium.
Crambe.
Isatis.
Cleome.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia.
Waltheria.
Melochia.

2. *DECANDRIA.*

Geranium.

2. *POLYANDRIA.*

Sida.
Urena.
Malva.
Lavatera.
Gossypium.
Alcea.
Althæa.
Hibiscus.
Trionum.
Malope.
Camellia.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala.
Heisteria.

3. *DECANDRIA.*

Erythrina.
Amorpha.
Spartium.
Genista.
Galega.
Lupinus.
Borbonia.
Crotalaria.
Ononis.
Achyronia.
Securidaca.
Cytisus.
Anagyris.
Ulex.
Robinia.
Phaseolus.
Dolichos.
Clitoria.

Pisum.
Lathyrus.
Vicia.
Orobus.
Lotus.
Dorycnium.
Anthyllis.
Trifolium.
Ervum.
Cicer.
Psoralia.
Astragalus.
Biserrula.
Tragacantha.
Glycine.
Phaca.
Colutea.
Arachis.
Trigonella.
Medicago.
Glycyrrhiza.
Hedysarum.
Aeschynomene.
Hippocrepis.
Scorpiurus.
Ornithopus.
Coronilla.
Dalea.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum.
Ascyrum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochoeris.
Picris.
Hyoseris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lapsana.
Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerbera.
Gundelia.
Echinops.
Arctium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.

Carthamus.
Carlina.
Staehelina.
Stoebe.
Santolina.
Chrysocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Bidens.

2. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Xeranthemum.
Gnaphalium.
Artemisia.
Conyza.
Baccharis.
Erigeron.
Tussilago.
Doronicum.
Solidago.
Senecio.
Aster.
Chrysanthemum.
Matricaria.
Buphthalmum.
Anacyclus.
Cotula.
Anthemis.
Achillea.
Bellis.
Helenia.
Tridax.
Sigesbeckia.
Verbesina.
Tetragonotheca.
Tagetes.

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus.
Rudbeckia.
Coreopsis.
Centaurea.
Cnicus.

4. POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula.
Arctotis.
Osteospermum.
Chrysogonum.
Melampodium.
Silphium.
Othonna.
Milleria.
Eriocephalus.
Micropus.
Sphæranthus.

5. MONOGAMIA.

Corymbium.
Jasione.
Lobelia.
Viola.
Impatiens.

Classis

Classis XX.

GYNANDRIA.

1. DIANDRIA.

Orchis.
Satyrium.
Serapias.
Herminium.
Neottia.
Ophrys.
Limodorum.
Cypripedium.
Epidendrum.

2. TRIANDRIA.

Sisyrinchium.

3. TETRANDRIA.

Nepenthes.

4. PENTANDRIA.

Passiflora.

5. HEXANDRIA.

Aristolochia.
Pistia.

7. DECANDRIA.

Helicteres.

7. POLYANDRIA.

Grewia.
Calla.
Arum.
Dracontium.
Ruppia.

Classis XXI.

MONOECIA.

1. MONANDRIA.

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

2. TRIANDRIA.

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

3. TETRANDRIA.

Urtica.
Buxus.
Alnus.
Betula.
Morus.

4. PEN-

4. PENTANDRIA.

Xanthium.
Ambrosia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

5. HEXANDRIA.

Zizania.

6. POLYANDRIA.

Theligonum.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.
Liquidambar.

7. MONADELPHIA.

Pinus.
Abies.
Cupressus.
Thuya.

8. POLYADELPHIA.

Ricinus.

9. SYNGENESIA.

Trichosanthes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

Classis XXII.

DIOECIA.

1. DIANDRIA.

Vallisneria.
Salix.

2. TRIANDRIA.

Osyris.

3. TETRANDRIA.

Hippophae.
Viscum.
Myrica.

4. PENTANDRIA.

Pisonia.
Pistacia.
Ceratonia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

5. HE-

5. *HEXANDRIA.*

Smilax.
Tamus.
Rajania.
Dioſcorea.
Gleditſia.

6. *OCTANDRIA.*

Populus.

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.
Hydrocharis.

8. *DECANDRIA.*

Nyſſa.
Carica.
Kiggelaria.

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

12. *SYNGENESIA.*

Ruſcus.

13. *GYNANDRIA.*

Clutia.

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Muſa.
Veratrum.
Celtis.
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Vaillantia.
Parietaria.
Atriplex.
Dalechampia.

2. *DIOECIA.*

Anthoſpermum.
Fraxinus.
Rhodiola.

3. *TRIOECIA.*

Empetrum.

** ** **

Claſſis

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus.

2. *FILICES.*

Equisetum.
Osmunda.
Ophioglossum.
Pteris.
Lonchitis.
Adiantum.
Asplenium.
Hemionitis.
Polypodium.
Acrosticum.
Trichomanes.

3. *MUSCI.*

Polytrichum.
Bryum.
Hypnum.
Sphagnum.
Fontinalis.
Lycopodium.

4. *ALGÆ.*

Marchantia.
Jungermannia.
Anthoceros.
Riccia.
Lichen.
Blasia.
Lemna.
Marsilea.
Chara.
Fucus.
Ulva.
Conferva.

5. *FUNGI.*

Agaricus.
Boletus.
Hydnum.
Phallus.
Elvela.
Clavaria.
Clathrus.
Peziza.
Lycoperdon.
Byssus.
Mucor.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum.
Isis.
Spongia.
Millepora.
Tubipora.
Madrepora.
Cellepora.
Sertularia.

Classis.

Classis XXV.

APPENDIX.

1. *PALMÆ.*

Chamærops.
Phoenix.
Corypha.
Coccus.
Boraſſus.
Caryota.

2. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

Schinus.
Begonia.

3. *FRAGMENTA PLUMIERII.*

Hernandia.
Hippomane.
Ciſſampelos.
Pluknetia.
Guilandina.
Hippocratea.
Matthiola.
Ochna.
Achras.
Cordia.
Broſſæa.
Samyda.
Duranta.
Hymenæa.
Ximenia.
Cæſalpina.
Fuchſia.
Thalia.
Rheedea.
Bucephalum.

4. *FRAGMENT. COMMELINI.*

Hura.

5. *FRAGMENT. HOUSTONI.*

Randia.

6. *FRAGMENT. GRONOVII.*

Melanthium.

7. *FRAGMENTA VARIA.*

Myriſtica.
Echinophora.
Iſchæmum.

QUÆRENDA.

Omnes Botanicos quæro, num liceat sequentia conjungere Genera; affinia valde sunt; & sic certe mihi videtur.

Canna	*Maranta.*
Veronica	*Paederota.*
Salvia	*Rosmarinus.*
Valeriana	*Boerhaavia.*
Gladiolus	*Antholyza.*
Scirpus	*Cyperus.*
	Eriophorum.
Bromus	*Festuca.*
Galium	*Aparine.*
Asperula	*Sherardia.*
	Spermacoce.
Ammannia	*Isnarda.*
Alchemilla	*Aphanes.*
Amaranthus	*Achyranthes.*
Primula	*Androsace.*
Lysimachia	*Anagallis.*
	Trientalis.
Lonicera	*Diervilla.*
Solanum	*Capsicum.*
Convolvulus	*Ipomoea.*
Hedera	*Vitis.*
Cameraria	*Tabernæmontana.*
	Plumieria.
	Vinca.
	Nerium.
Sanicula	*Astrantia.*
Viburnum	*Tinus.*
	Opulus.

Cassine	*Maurocena.*
Rhus	*Cotinus.*
Aloë	*Yucca.*
Allium	*Cepa.*
	Porrum.
Bistorta	*Polygonum.*
	Helxine.
Cassia	*Parkinsonia.*
Erica	*Andromeda.*
Mitella	*Heuchera.*
Bannisteria	*Triopteris.*
Agrostema	*Coronaria.*
Lychnis	*Cucubalus.*
	Silene.
Sedum	*Sempervivum.*
	Rhodiola.
	Tillea.
	Crassula.
	Cotyledon.
Mespilus	*Cratægus.*
	Sorbus.
Spiræa	*Filipendula.*
	Aruncus.
Prunus	*Cerasus.*
Potentilla	*Tormentilla.*
Euphorbia	*Dalechampia.*
Papaver	*Argemone.*
	Chelidonium.
	Bocconia.
Capparis	*Breynia.*
Triumphetta	*Heliocarpos.*
Ranunculus	*Myosuros.*
Marrubium	*Ballota.*
	Moluccella.
Poterium	*Sanguisorba.*
Ulmus	*Bosia.*
Portulaca	*Anacampseros.*
Tribulus	*Fagonia.*
Astragalus	*Tragacantha.*
	Biserrula.
Alsine	*Cerastium.*
Anemone	*Pulsatilla.*
Ononis	*Crotalaria.*
Hottonia	*Samolus.*

Ophrys	*Neottia.*
	Herminium.
Jaſminum	*Liguſtrum.*
Kleinia	*Porophyllum.*
Cupreſſus	*Thuya.*
Nigella	*Garidella.*
Eſculus	*Pavia.*

Claſſis. I.

CLAV

Florescentia plantarum pro

Visibiles cuique; qui sunt vel
Hermaphroditi cum staminib
nulla sui parte inter se co
proportionem longitu
1 MONAND
2 DIANDRI
3 TRIANDR
4 TETRAN
5 PENTAN
6 HEXAND
7 HEPTANI
8 OCTAND
9 ENNEAN
10 DECAND
11 DODECA
12 ICOSANDR rm.
13 POLYAND
staminibus duobus re
14 DIDYNAI
15 TETRAD
cohærentibus vel inter se
16 MONADE
17 DIADELF
18 POLYADE
19 SYNGEN
20 GYNAND
Masculi & feminei in eadem
21 MONOEC
22 DIOECIA
23 POLYGAN
Oculis vix obvios:
24 CRYPTOG unt.

Ordines a femin
MONO
Numeru s fit.
Vide Leges div 5.
imp lassis

Classis I.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

1. CANNA *. *Riv.* 1. 164. 166. Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.
COR. monopetala, sexpartita. *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartita majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.
STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.
PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5. vide *H. M.* XI. 5. & 12.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, imbricatæ.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis; *media* majori, sinu huic opposito patentiore. *Nectarium* monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.
STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
SEM. plura.

3. COSTUS *. *Muſ. Cliff.* §. II. 3. vide. *H. M.* XI. 8.

CAL. *Spadix* ſimplex. *Spathæ* ſimplices.
Perianthium tridentatum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. MARANTA *. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini inſidens.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ ſupremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti:
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*
OBS. Cannæ *valde affinis eſt.*

5. ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impositum.
COR. monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis; *basis* ventricosa.
STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ assimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.
PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

6. CURCUMA †. *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus. *Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infrà receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13: 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI: 41.

CAL. *Spatha* ſimplex, hinc dehiſcens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. SALICORNIA. *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex. *Anthera* ſubrotunda.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. Pinaſtella *Dill.* p. 168.

CAL. vix ullus. *Margines* duo, oppoſiti, minimi, coronantes germen.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

10. CORISPERMUM *. *Juss.* A. G. 1712. *Dill.* gen. 12. Stellaria *Dill.* gen. 6. Rhagrostis *Buxb. cent.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* subrotunda, compressa (margine sulcato, bilocularis).
SEM. solitaria, oblongiuscula.
OBS. Essentia *consistit in corolla.* Fructus *differens est: aliis* gymnomonospermus, aliis bilocularis tetraspermus. Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monœcia, modo Diœcia, modo Polygamia.*

11. BLITUM *. Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* tenuissima, & crusta fere seminis, ovata, parum compressa.
SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
Stam. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
Pist. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
Per. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
Sem. solitaria, magna, subrotunda.

13. JASMINUM *. Tournef. 368.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
Stam. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis seu bicapsularis.
Sem. duo, magna, ovato-oblonga, membranâ involuta, hinc convexa, inde plana.
Obs. figura *floris acuminata & obtusa variat.* Staminum *numerus & proportio constans est.* Bacca *in aliis simplex, in aliis duplex observatur.*

14. LI

14. LIGUSTRUM *. *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuso.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

15. PHILLYREA *. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum, magnum.

16. OLEA *. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

17. CHIONANTHUS *. vide Pluk. 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
Cor. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.
Per. *Bacca* rotunda, unilocularis.
Sem. Officulum striatum.
Obs. *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, Phillyrea, & Jasmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* Staminum numerus sæpe etiam ternus est.

18. SYRINGA *. Lilac *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, *laciniis* linearibus, concavis, obtusis.
Stam. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occlusæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
Per. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.
Sem. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
Cor. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
Stam. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. Germen turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Per. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
Sem. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

20.

20. VERONICA *. *Tournef.* 60. *Riv.* I. 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.
STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, sursum inclinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. Capsula turbinato-cordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Tubus corollæ *in distinctis diversus est, in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibusdam* Labium superius *constituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia angustiore.*

21. PÆDEROTA. Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus, *Labium superius* oblongum, concavum, angustius: *L. inferius* erecto-patens, superne latius, leviter trifidum, lacinulis æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorsum declinata. *Antheræ* assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capsula* ovata, apice compresso, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, oblonga, obtusa, receptaculo columnari adnata.
OBS. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houst.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79. Ecbolium Riv. I. 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, angustum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium superius* oblongum, emarginatum: L. *inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse trifidum.
Stam. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.
Per. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, ungue elastico dehiscentibus.
Sem. subrotunda.
Obs. Labium superius *corollæ situ differens est.* Unguis *utriusque loculi Capsulam expandens essentiam constituit.*

23. PINGUICULA *. *Tournef.* 74.

Cal. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum: L. *inferius* reflexum, bifidum.
Cor. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum: L. *brevius* bifidum, obtusius, patentius.
Nectarium corniculatum, e basi petali productum.
Stam. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, sursum inclinato, calyce breviore, Anthera instructo; altero breviore glandulifero. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente: L. *inferiore* angustissimo, erecto, bifido, breviore.
Per. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.
Sem. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

24. UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv. I.* 114. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum: L. *inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e basi petali productum.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.
SEM. plurima.

25. GRATIOLA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, quorum tria breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata, totidem instructa *Antheris* subrotundis.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Differt itaque a Digitali calyce, corolla, staminibus, stigmate, ut & facie. Essentia characteris in tribus staminibus castratis.*

26. VERBENA *. *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia (Scorodoniæ species *Sloan.* hist. 2. t. 110. f. 1.) *Houst.* A. A. Kempfera (Veronicæ spec. *Herm.* P.B. 240.) *Houst.* A. A. Valerianelloides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* semiorbiculatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens semina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. semina & antheras duas intra calycem angustum fovet.*
Blairia *H. semina echinata & antheras duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. semina obtusa & antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. calyx quatuor setis acutis prominet, &* stamina *duo habet.*

27. LYCOPUS *. *Tournef.* 89. Pseudo-Marrubium *Riv. I.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus, *Laciniis* fere æqualibus, *superiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corollâ fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, subrotunda.

28. ZIZIPHORA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, erectum, emarginatum, obtusum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

29. DIANTHERA *. Gron. Virg. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: Laciniis lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi; persistentibus.
COR. monopetala, ringens: *Tubus* patulus, longitudine limbi. *Labium superius* ovatum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, reniformes, altera paulo altiore.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tenue, bifidum: lacinia inferiore reflexa.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. A Salvia *differt calyce quinquepartito, a reliquis staminibus duplici anthera.*

30. SALVIA *. *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato, *ſuperiori* tridentato, *inferiori* bidentato.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus & compreſſus. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum: *L. inferius* latum, trifidum: *laciniâ mediâ* majori, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* duo, e medio bifida, ramis obtuſo ſinu remotis, *ramo altero* longiore, ſub labio ſuperiore recondito, cui *Anthera* inſidet. *Alteri* verò *ramo* obtuſa appendix.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.
OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*
Rudimenta *ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ ſub labio ſuperiore ſæpius occurrunt.*
Appendix ſtaminum *obtuſa in aliis calloſa eſt & glandulæ ſimillima; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

31. ROSMARINUS *. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato; *ſuperiore* integro, *inferiore* bifido.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis: *L. inferius* reflexum, trifidum, *laciniâ mediâ* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, verſus labium ſuperius inclinata, quo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit vix diſtinguendus.*

32. MONARDA *. Origanum ſpurium *Riv. I.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: L. *inferius* reflexum, latius, trifidum: *laciniâ mediâ* longiore, anguſtiore, emarginata: lateralibus obtuſis.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, â quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, infernè convexæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

33. COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum: *dentibus* fere æqualibus: quorum *tres ſuperiores* inflexi, convexi: *duo inferiores* patentiores, ſubulati; perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus: *laciniâ altera maxima* longiſſima, ad medium diviſa in capillares ramoſas lacinias: *altera* vero maximæ *oppoſita* minima, emarginata, acuta: *laterales* ſeu *alternæ* ſibimet ipſis oppoſitæ, erectæ, integræ, minutiſſimæ, vix emarginatâ majores.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.
SEM. unicum, globoſum.

Obs. The pistils of some of the plants of the Collinsonia have been observed to bend down to receive the pollen from the anthers of other plants of this species.

34

34. MORINA *. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulosum, persistens: *ore* dentato, denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum, *laciniis* emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus, *Labio superiore* semibifido, minore. *Linferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus; media productiore.

Stam. *Filamenta* duo, setacea, stylum prementia, parallela, limbo breviora. *Anthera* erectæ, approximatæ, cordatæ, distantes.

Pist. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

Per. nullum.

Sem. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

35. ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.* 2: 10 *Mont.* 84.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, interiore majore.

Cor. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittente. *Nectarium* diphyllum, tenuissimum, cylindricum, foliolis subovatis amplexantibus.

Stam. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Anthera* oblongæ, bifurcatæ utrinque.

Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

Per. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

Sem. unicum, utrinque acuminatum, subrotundum.

Obs. *Hoc inter omnia Gramina, est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stamina.*

3. *TRIGYNIA.*

36. PIPER *. Saururi species *Plum.* 12. b. vide H. M. VII. 12.

CAL. nullus, at receptaculum inæquale, Amenti instar.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.
PIST. *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hispidum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

37. VALERIANA *. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella Tournef. *Vaill.* Valerianoides *Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, hinc gibbus, mel continens. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.
STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr.*
Calycis *margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*
Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.*
Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*
Per. *in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare.*
Sem. *in quibusdam pappo coronata; in aliis capsulâ tecta; figura varia.*

38. BOER-

38. BOERHAAVIA †. *Vaill.* Serm. Antaniso-phyllum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. vix ullus. *Margo* minimus, germen coronans.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinquefidum, *laciniis* emarginatis.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* turbinata, sulcata, unilocularis.
SEM. solitarium.
OBS. *Valerianæ* valde affinis est.

39. CNEORUM *. Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtusum, trilobum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.
SEM. solitaria, rotunda.

40. HIRTELLA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.
COR. pentapetala, æqualis. *Petala* subrotunda, concava, calyce minora, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum & stylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

41. RUMPFIA. vid. H. M. IV. 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trisulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

42. TAMARINDUS †. *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divisuris inserta, relictâ infima vacua.
STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, versus stamina arcuatus. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans, uniloculare.
SEM. tria, angulata, compressa.

43. MELOTHRIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germini insidens, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compressa.
OBS. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub monæcia syngenesia comprehensis differt.*

44. POLYCNEMUM *. Camphorata *Tournef. A. G.* 1705. *Dill. gen.* 9.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubulatum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyci ſimillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.
SEM. unicum.

45. CROCUS *. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* 1: 1.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. Tubus ſimplex. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. Crocus T. *Corollâ monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longiſſimo filiformi.*
Bulbocodium T. *Corollâ fere hexapetala & germine ſupra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.*

46. IXIA †.

CAL. *Spatha* compoſita, multiflora *ſquamis exterioribus* majoribus, craſſioribus, ovato-lanceolatis, margine laceris; *interioribus* tenuioribus, laceris, perſiſtentibus, germina diſtinguentibus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
SEM. ſolitarium ſæpius, ſubrotundum.

47. GLADIOLUS *. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv.* *I.* 663.

Cal. nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.
Cor. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus tecta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
Per. *Capſula* oblonga, ventricoſa, rude trigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda, calyptrâ involuta.

48. ANTHOLYZA. *H. A.* I. 41.

Cal. nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
Cor. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum: *L. inferius* brevius, trifidum, laciniâ media propendens.
Stam. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo ſub labio ſuperiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, triangularia.

49. IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. *T.* 189. Sisyrinchium. *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. nullus. *Spathæ* simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, magna.
OBS. Nectarium *in quibusdam est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur.*
XIPHIUM *T. Radice bulbosa, foliis subulatis.*
SISYRINCHIUM *T. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*
HERMODACTYLUS *T. Radice tuberosa; foliis tetragonis.*
IRIS *T. Radice carnosa oblonga repente, foliis ensiformibus.*

50. COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77. 78. 79. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.
COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* & alterna, maxima, subrotunda, colorata.
NECTARIA tria, stamina mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, singula horizontalia.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, angulata.
OBS. Numerus *differens est, hinc si* Petala quatuor parva *& æqualia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.*
Zanoniæ *Petala tria exteriora germini insident, Perianthii forma persistunt; tria vero interiora æqualia sunt. Absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus tribus externis petalis, inæqualiter enatis.*

51. XY-

51. XYRIS †. vid. *HM.* IX. 71. authore Clariss. *Gronovio.*

Cal. *Spica* subrotunda. *Squamis*, subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. *Gluma* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.
Cor. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, *unguibus* angustis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
Per. *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, minutissima.

52. SCHOENUS *. Cyperella. *Mich.* 31. Pseudo Cyperus. *Mich.* 31.

Cal. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, persistens.
Cor. propria *petalis* sex, lanceolatis, acutis, conniventibus, persistentibus, situ inæqualibus, fereque imbricatis: exterioribus brevioribus.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
Per. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum semen.
Sem. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.
Obs. *Datur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

53. CYPERUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. Melanoschoenus *Mich.* 31.

Cal. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.
Per. nullum.
Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.
Obs. Genus Cyperi, *cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubius hæream num separem, vel conjungam.*

54. SCIR-

54. SCIRPUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin seminis annectuntur.*

55. ERIOPHORUM *. Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* imbricata; *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

2. *DIGYNIA.*

56. CORNUCOPIÆ †. Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figurâ, magnitudine & situ valvulæ calycis similima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

57. NARDUS *. vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 31.

CAL. nullus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, sensim in aristam desinens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in aristam breviorem desinens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

58. SACCHARUM †.

CAL. nullus, sed lanugo flori longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrosi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen.
SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

59. PHALARIS *. Phalaroidea *Scheuch.* 2: 3. *Mont.* 44.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulâ exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
PER. *Corolla* circumnascitur semini crustæ instar, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.
OBS. *in quibusdam speciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.*

60. PHLEUM *. Typhoidea *Scheuch.* 2: 5.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *corolla* includentia semen.
SEM. unicum, subrotundum.

61. ALOPECURUS *. Myosuroidea *Scheuch.* 2: 5. 6.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula*, concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* includit semen.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

62. PANICUM *. Panicea *Scheuch.* 2: 2.

CAL. *Involucrum* uniflorum, polyphyllum: *foliolis* capillaribus, inæqualis insertionis.
Gluma uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius posita.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro destituta.*

63. MILIUM *. *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ, altera earum minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciſſiliformia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.
OBS. Milium *calyce bivalvi a* Panico *calyce trivalvi differt.*

64. MELICA *. *Fl. Lapp.* §. 36.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: alterâ concava: alterâ vero plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. *Corpuſculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

65. AGROSTIS *. *vide Scheuch.* 3 11. 9.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major ariſtata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

66. L

66. LAGURUS †. Alopecuroidea *Scheuch.* 2: 4.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.
Cor. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Aristis duabus*, parvis, rectis; *Aristâ tertiâ* e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.
Per. nullum. *Corolla* semini adnascitur.
Sem. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

67. DACTYLIS *. *Roy. Lugdb.* 56.

Cal. *Gluma* uniflora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: Valvulis æqualibus, exteriore ventricosiore.
Cor. *Gluma* obtusa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. *Valvula exteriore* latiore ventricosiore; *interiore* planiore.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* bisurcæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. *Calyx Corollaque* semen includentes, dimittentes.
Sem. solitarium, subrotundum, hinc depressum, inde convexum, nudum.
Obs. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ bifloro sunt.*

68. AIRA *. *Fl. Lapp.* §. 47.

Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* calyci simillimæ: altera sæpe exserente aristam flore vix duplo longiorem.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthera* oblongæ, utrinque furcatæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.
Per. nullum. *Corolla* includens semen adnascitur.
Sem. subovatum, tectum.
Obs. *Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica.*

69. POA *. vide *Scheuch.* 4: 17.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

70. BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis ſp. *Mont.* 34. 39.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *ſuperior* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

71. UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, fere ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente ſpicam ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles: *interiore* valvulâ parum ſupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

72. CY-

72. CYNOSURUS *. Cristata. *Scheuch.* 2. 1. vid. *Mont.* 23.

CAL. *Involucrum* partiale, laterale, triphyllum, magnum: *foliolo* pennato, persistente.
Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, aristata; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

73. BROMUS *. *Mont.* 32. Festuca *Scheuch.* 5: 2. 10. 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, aristam infra apicem rectam emittens, supra aristam bifida *V. superior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

74. FESTUCA *. *Dill.* gen. 5. Bromoides *Scheuch.* 5: 13-18.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in ſpicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam deſinens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulca notatum.

OBS. *antecedenti valde affinis eſt; ariſtâ terminatrice diſtincta.*

75. AVENA *. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. Avenacea *Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill.* gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, utrinque acuminata, e dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere ſuperiore germini inſidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiſſimum, ſulco longitudinali notatum.

OBS. *Flores intra communem calycem in quibuſdam duo, in aliis plures.* Ariſta *e dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit eſſentialem characterem. Datur ſpecies calyce uniglumi, ariſta terminatrice.*

76. ARUN-

76. ARUNDO * *Scheuch.* 3: 14. 3.

Cal. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ breviore.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
Per. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructa.

77. LOLIUM * Loliacea *Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19.

Cal. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
Sem. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
Obs. *Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

78. TRITICUM *. *Tournef.* 292. 293. Triticea *Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 11: 18. *Mont.* 25. 26.

Cal. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora; *valvulis* ovatis, obtusis.
Cor. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine: *V. interior* plana.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
Per. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
Sem. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.
Obs. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

79. SECALE *. Secalina *Scheuch.* 1: 5.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
Nectaria duo, ovata, erecta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Sexus *in quibusdam speciebus* hermaphroditus *est*, *in aliis* mares *admiscentur.*
Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

80. HORDEUM *. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

CAL. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longissimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.
PER. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulca longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores*, *involucro contenti*, hermaphroditi *sunt fertiles*; *in aliis flores laterales* mares *sunt*, *intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.* hinc *H. distichon*, & *Gramina hordeacea veterum.*

3. TRI

3. TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON *. *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune, globoſo-depreſſum, imbricatum, ſquamis lanceolatis æqualibus perſiſtentibus.
COR. *Univerſalis* uniformis convexa.
Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtuſis, apice villoſis, baſi attenuatis connatiſque in pedicellum ſtyliforme piloſum.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ verſatiles.
PIST. *Germen* tenue intra corollam, ſub ſtamina. *Styli* tres capillares breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, corollâ volitantia.
REC. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

82. MONTIA *. *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alſinoides *Vaill.* B. P. 3. *f.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tunque ſtamina 5. ſæpe producit.*

83. TILLÆA *. *Mich.* 20. Sedi Species *Vaill. Parif.* 183.

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniæ* ovatæ, magnæ.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* tria, fimplicia, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* tria. *Styli* fimplices. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter furfum dehifcentes.
SEM. bina, ovata.

84. MOLLUGO *. Alfines fpecies *H. L. B.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrfum coloratis, perfiftentibus.
COR. nulla: nifi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, fetacea, corollâ breviora, piftillo approximata. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trifulcatum. *Styli* tres, breviffimi. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* fubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerofa, reniformia.

Cla

Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

85. LEUCADENDRON *. Lepidocarpodendron *Boerh. II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194. Hypophyllocarpodendron *Boerh. II. p.* 205. 206. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 196. 199.

CAL. *Perianthium* commune, imbricatum: Squamis inæqualibus, persistentibus; figura & proportione variis.
COR. *Universalis* uniformis convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.
Petalum superius Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis constans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiusculum desinens in *Stylum* subulatum longissimum. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villosum.
OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

86. PROTEA †. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.

CAL. *Perianthium* commune, subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.
COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis distinctum.

87. CEPHALANTHUS †. Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. III: 33.

CAL. *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.
Perianthium proprium, quadripartitum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* angustus. *Limbus* quadripartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* simplex. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis. (plures simul constituunt capitulum globosum).
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *unitas sæpe additur partibus floris.*

88. GLOBULARIA *. *Tournef.* 265. Alypum *Niss. A. G.* 1712. *t.* 18. *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum. *Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. *universalis* fere æqualis.
Propria monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia superiore* minima reflexa, *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen. *Receptaculum commune* oblongum, paleis distinctum.
SEM. solitaria, ovata.

89. DIPSACUS *. *Tournef.* 265. *Vaill.* A. G. 1722. *Malp.* 209.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, flosculis longioribus, laxis, persistentibus. *Perianth. proprium* vix manifestum, germini insidens.
COR. singula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum: *ore* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majori, acutiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.
SEM. solitaria, columnaria, calyculo marginaceo integro coronata.

90. SCABIOSA *. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Asterocephalus *Vaill. ibid.* Succisa. *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum patens, polyphyllum; *foliolis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque germini insidens, quorum
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.
COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vaginâ involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
OBS. Figura *in hocce genere maxime inconstans est.* Corollulæ *exteriores sæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variam faciem ferunt.*

91. KNAUTIA *. *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum.
Perianth. proprium minimum, coronans germen.
COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *laciniâ* exteriore majore, ovata.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* vix notabile, planum, nudum.
SEM. solitaria, tetragona, apice villoso.
OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbitâ a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

92. SHERARDIA *. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

93. ASPERULA *.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

94. SPERMACOCE †. *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.
SEM. solitaria, subrotunda.

95. CRUCIANELLA *. Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, *unicum* stylum terminans, *alterum* infra apicem styli sessile.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.
SEM. solitaria, oblonga.

96. HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis *Moris.* III. s. 15. t. 4. f. 1. auctore Clariss. *D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.
SEM. solitaria.

97. GALIUM *. Gallium. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, non adhærentes.
SEM. solitaria, reniformia, magna.

98. APA-

98. APARINE *. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

99. RUBIA *. *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

100. CATESBÆA †. Lycium *Catesb.* Authore *D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

101. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.
PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare; non dehiscens.
SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

103. PENÆA †. Sarcocolla *Syst. nat. edit. I.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: *laciniis* acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, quadragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus quadragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.
PER. *Capsula* quadragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

104. BLÆRIA. †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* quadragonum, breve. *Stylus* setaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes.*

105. BUDDLEJA. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: semiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, oblonga, bisulca, bilocularis.
SEM. numerosa, minutissima.

106. PLANTAGO *. *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Psyllium *Tournef.* Gramen junc: 30. *Moris.* III. s. 8. t. 9. f. ult.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.
COR. *Petalum* tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.*

107. SANGUISORBA *. *Rupp.* Pimpinellæ species *Tournef.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.
COR. *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* quadragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.
PER. Capsula parva, bilocularis.
SEM. parva.

108. CEN-

108. CENTUNCULUS *. *Dill.* gen. 5. Anagallidastrum *Mich.* 10. Anagallidis Sp. *Vaill.* B. P. 4. f. 2.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, persistens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, minima.

109. EPIMEDIUM *. *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

110. CORNUS *. *Tournef.* 410. Virga sanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum; *foliolis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

111. EUONYMUS *. *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ breviora, germini tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* succulenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricuspis, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. solitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.
OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel speciebus addit quintam numeri partem.*
Quibusdam Filamenta, præterquam acumina receptaculi, nulla.

112. PTE-

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill. elth.* 122. f. 148.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.
PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro semine.
SEM. unicum, teretiusculum.
OBS. *Fructus est ulmo simillimus, non vero stylus, stigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, stamina sæpe addunt quintam partem numeri.*

113. LUDWIGIA †. *vide HM.* II. 50. *Mer. sur.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini insidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentissima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capsula* quadragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germini insidentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima.

115. TRAPA †. Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, ossea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, crassis, armata.
SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.
OBS. *Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia.*

116. DORSTENIA †. *Plum.* 8. *Houst.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & flosculis numerosissimis discum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.
SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.
OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens.*
Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media nobis videtur.

117. AMMANNIA *. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.
COR. nulla. (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *Houston petala quatuor pingit, quæ in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui cum Lythro & Isnardia maxime affinis est.*

118. ISNARDIA †. Dantia *Petit.* gen. 49. Glaucis species *Bocc.* muf. 84. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* intra substantiam calycis. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

119. ELÆAGNUS *. *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vix semiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

120. BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliss. D. *Cliffortius.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.
PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* siccior, ovalis, villosa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. *a* Ximenia *Plumieri*, *cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.*

121. RIVINIA *. Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. Phytolaccæ species *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coloratum, persistens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtusis.
COR. nulla. nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, compressum, scabrum.
OBS. *Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.*

122. ALCHEMILLA *. Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore plano*, octipartito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.
SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. DIGYNIA.

123. APHANES *. Percepier *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* plano, octipartito; *laciniis* alternis, minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.
OBS. *Ad* Alchimillam *proxime accedit.*

124. CUSCUTA *. *Tournef.* 422. Basella HM. VII. 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.
COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplica.
PER. carnosum, subrotundum, biloculare, horizontaliter dehiscens.
SEM. bina.
OBS. Cuscutæ *T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscens.* Basellæ *semen unicum nudum calyce succulento baccato vestitum* addit unitatem in omni numero floris.
Si flos sexfidus evadat, fit stylus triplex.

125. HAMAMELIS. Gron. *Virg.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, villosum, desinens in Stylos duos, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* bilocularis, bivalvis.
Sem. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, nitidus.

126. HYPECOUM *. *Tournef.* 115.

Cal. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.
Cor. tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.
Per. *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.
Sem. solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.

3. *TETRAGYNIA.*

127. ILEX *. Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* quadriparitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus majusculis, unguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.
Sem. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.
Obs. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

128. POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.* B. P. 32. f. 5.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, patentia, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

129. SAGINA *. Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce brevoria, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

Claſ-

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

130. HELIOTROPIUM †. *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

131. MYOSOTIS *. *Dill.* gen. 3. Scorpiurus *Kn.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

132. LITHOSPERMUM *. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Rictus* perforatus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus decies longior, in sinu continens.
SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA *. Buglossum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Rictus* clausus *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens semina.
SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

134. CYNOGLOSSUM *. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.
SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Essentia *generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

135. SYMPHYTUM *. *Tournef.* 56. Consolida *Riv.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita: *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

136. PUL-

136. PULMONARIA *. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

137. BORRAGO *. *Tournef.* 53. Borraginoides *Boerh*: I: 88. Cynoglossoides *Isnard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major, inflatus.
SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem*, *pro genere determinando nil valent.*

138. LYCOPSIS *. Echioides *Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 3. Buglossoides *Riv.* I. 13. Buglossum II. *Moris.* s. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, sublonga.
OBS. Essentia *generis consistit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

139. ECHIUM *. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis superioribus* duabus longioribus, *infimâ* minore acuta, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.
OBS. Essentia *generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

140. ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Buglossum 13. *Moris.* III. f. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis; erectum, æquale, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.
SEM. quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.
OBS. Essentia *consistit in figura calycis seminiferi.*

141. CERINTHE *. *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis æqualibus, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.
SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.
OBS. Cerinthoides *seminibus quatuor distinctis gaudet.*
Character essentialis, *quo ab* Asperifoliis *reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

142. TOURNEFORTIA †. Pittonia *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ.
PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, bilocularis.
SEM. bina, subovata, pulpâ distincta.

143. ANDROSACE *. *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.
PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

144. PRIMULA *. Primula veris *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont:* 1: 2. Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum*, polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Anthera* acuminatæ, erectæ, conniventes; inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens, apice decemdentato.
SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

145. CORTUSA *. Matth. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Anthera* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

146. SOLDANELLA. *. *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum: rectum: *ore* lacero, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens, apice decem-dentato.
SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

147. MENYANTHES *. *Tournef.* 15. Acopa *Moris.* III. s. 15. t. 2. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis.
Limbus ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

148. HOTTONIA *. *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, erecta, laciniis corollæ opposita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.
SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

149. LY-

149. LYSIMACHIA *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi fere cohærentia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

150. ANAGALLIS *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

151. HYDROPHYLLUM *. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Moris.* III. f. 15. t. 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clausa, intra singulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

152. THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.
COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

153. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. f. 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis constructo.
SEM. . . . . . .
OBS. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus.*

154. AZALEA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, patulum, basi angusta, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.
Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

155. DIA-

155. DIAPENSIA *. *Fl. Lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
PIST. Germen subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.

156. PHLOX *. Lychnidea *Dill.* elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ contentæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, ovata.

157. CONVOLVULUS *. *Tournef.* 77. *Malp.* 133. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, subrotunda, sæpe acuta.
OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*
Volubilis D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis.

158. IPOMOEA *. Quamoclit *Tournef.* 39. *Dill.* elth. 241.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* fere cylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, subovata.
OBS. Convolvuli *species est.*

159. POLEMONIUM*. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

160. SPIGELIA. † Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.
PER. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

161. CAMPANULA. *. *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.
SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpii figura indeterminata est.
TRACHELII *Raj. Pericarpium villosum scabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.*
MEDII. *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS. *Raj. Peric: columnare prismaticum triloculare.*

162. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

162. TRA-

163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, minima.

164. RÖELLA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Hinc a* Campanula & Polemonio *diversissima.*

165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura, parva.

166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

168. GE-

168. GENIPA *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

169. COFFEA *. Coffe *Juſſ.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicato.
SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, membrana involuta.

170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill. A. G.* 1722. vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini inſidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.
STAM. *Filamenta* quinque, compreſſa, ſub diviſuras tubo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, angulatum, truncatum.

171. DIERVILLA* *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10.

CAL *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impositum; laciniis subulatis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. *Limbus* quinquepartitus, fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, subtus concavum.
PER. *Capsula* ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, parva.
OBS. Loniceris *valde affinis, & forte species.*

172. SAMOLUS* *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* angustis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ*, ad basin sinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

173. CO

173. **CONOCARPUS** †. Rudbeckia *Houst.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hist.* 2 t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.
COR. nulla.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. .... *Stigma* .?.
PER. nullum a semine distinctum.
SEM unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.

174. **LONICERA** *. Caprifolium † *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum † *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* 379. Triosteospermum *Dill.* Elth. 293. Symphoricarpos *Dill: elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa,
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ solitarie positæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ solitarie positæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Triosteospermum. *Laciniæ floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis. seminibus solitariis.*

175. MIRABILIS. * Mirabile *Moris.* III. f. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.
COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus.
Limbus erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.
Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta; petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.
PER. *Nux*? ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.
SEM. unicum, globosum, tectum.

176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, *ore* quinquedentato, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera, intra tubum corollæ, basi *squamis* totidem, obtusis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, inclusum.

177. DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.
PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia.
OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere mutantur.*

178. HYOSCYAMUS *. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum, *ore* quinquefido, acuto, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unicâ reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovato-obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, inæqualia.

179. NICOTIANA *. *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
PER. *Capsula* fere ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.
SEM. numerosa, reniformia, rugosa.
OBS. *figura* acuminata & obtusa *in hocce genere nil valet.*

180. ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.
PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.
PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoso, utrinque convexo, reniformi, carnoso.
SEM. plurima, reniformia.

181. MAN-

181. MANDRAGORA *. *Tourneſ.* 12. *Pont.* 12: 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venoſum, perſiſtens: *laciniis* ſemi-lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum, erectum, ſenſim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, arcuata, baſi villoſa.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, leviter declinatus *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globoſa, maxima, bilocularis *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo.
SEM. plurima, reniformia,

182. VERBASCUM *. *Tourneſ.* 61. Blattaria *Tourneſ.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. *In pleriſque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villiſque coloratis inferne veſtita.*

183. CORIS. *. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, *ore* decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM. plurima, fere ovata, parva.

184. RHAMNUS *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill.* gen. 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur a situ staminum.

COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. *Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare, dictitat: vana itaque sunt genera omnia charácteri conformia, nec inde excepta per* α. β. γ. δ. ε.

α. *Frangula* Stigmate *emarginato.* Bacca *disperma.* Corolla *quinquefida.*.

β. *Cervispina.* Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quadrifida*: *mares & feminæ in Diœcia.*

γ. *Paliurus.* Styli *tres.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida*: *margine membranaceo, cingente baccam.*

δ. *Alaternus.* Stigmate *trifido.* Bacca *trisperma.* Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. *Ziziphus.* Stylis *duobus.* Baccæ *Nucleus bilocularis.* Corolla *quinquefida.*

185. CHRY-

185. CHRYSOPHYLLUM †. Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* ſubrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubovata, unilocularis, magna.
SEM. tria? oſſea.
OBS. *In quibuſdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*
Videtur aliquid affine habere cum Rhamno & Sideroxylo.

186. SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

187. LYCIUM *. Jaſminoides *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

188. CESTRUM *. Hediunda *Fevill.* 3. *t.* 20. & 30. Jasminoidis sp. *Dill. eltb.* 154. *f.* 186. & 153. *f.* 185.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Bacca unilocularis est, a* Lycio *diversa.*

189. PHILYCA *. Alaternoides H. A. II: 1.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistens.
COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

190. CHI-

190. CHIRONIA †. *vide Breyn cent.* 90. *Comm. rar.* 8. & 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis lanceolatis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

191. BRUNFELSIA †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

192. MYRSINE *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum (rarius quadripartitum:) parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.
COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. Bacca subrotunda, depressa, quinquelocularis.
SEM. solitaria.
OBS. *Sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

193. CYCLAMEN *. *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* ovato-lanceolatis: *collum* prominens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.
SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

194. STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII: 24.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.
SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

195. CAPSICUM. *. *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.
SEM. plurima, reniformia, compressa.
OBS. *Pericarpii figura indeterminata est; a congeneribus Pericarpio baccato exsucco differt.*

196. SO-

196. SOLANUM *. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.
Sem. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

197. PHYSALIS *. Alkekengi *Tournef.* 64.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
Sem. plurima, reniformia, compreſſa.

198. ITEA. Gronov. virg. 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita: *petalis* lanceolatis, acutis, longis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, apice cohærens.
Sem. numeroſa, minima.

199. GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, magnum.

200. HEDERA *. *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* pedunculorum simplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

201. VITIS *. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, vix conspicuum.
COR. *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.
OBS. *Hederæ affinitas docet Petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint, nec explicata.*

202. RI-

202. RIBES *. Ribesium *Dill. elth.* 246. Grossularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.
SEM. plurima, subrotunda, parum compressa.

203. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. sex, subrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum.

204. XYLON. Ceiba *Plum.* 32. vide HM. III: 49, 50. 51. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.
SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.
OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis rosaceam *pentapetalam* esse tradunt autoptici. *Lana seminum* notabile distinguit genus a reliquis.

205. CE-

205. CELASTRUS. *. Euonymoides *Iſnard. A. G.* 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Calyptrâ* ore quadrifido, inæquali, coloratâ.
OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmata triplici proin Pentandriæ trigynæ affinis.*

206. DIOSMA *. Spiræa *Comm.* exot. 1:2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.
Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* ſimplex longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſuturâ ſuperiori dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminato.
Membrana cartilaginea, elaſtica, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.
OBS. Pericarpium *odore & figura cum* Aniſo ſtellato *convenit.*

207. LA-

207. LAGOECIA *. Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congestos, continens.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium, pentaphyllum, capillaceo-multifidum. germini insidens.
COR. *Petala* quinque bicornia, corollâ breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. nullum.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

208. BRUNIA *. Cupresso-pinulus *Breyn.* cent. I: 10.

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.
Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corollâ brevioribus.
COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inserta.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.
SEM. solitaria, villosiuscula.
OBS. *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

209. CLAYTONIA †. *Gronovii. Virgin.* 25.

CAL. *Perianthium* bivalve: *foliolis* subovatis, erectis, æqualibus, obtusis persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.
SEM. plura; subrotunda.

210. CELOSIA *. Amaranthi spec. *Tournef.* 118. Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum; foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula.
Nectarium margo cingens Germen, minimum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* globosa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

211. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill.* elth. 7. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum.
SEM. solitarium, rotundum, compressum.

212. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.
COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.
OBS. *Hinc, quantum differat* Linophyllum *hocce* Pontederæ *ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

213. GLAUX*. *Tournef.* 60. Glaucoides *Rupp.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem esse.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

214. THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtusis, planis, latis, cum latere flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* conniventes, in collo corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.
PER. *Drupa* orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-trigona.

215. CERBERA †. vide HM. I: 39.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum sole obliquis. *Nectarium* os tubi terminans, quinquangulare, erecto stellatum, quinquedentatum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.
SEM. *Nuces* solitariæ, ovatæ.

216. RAUVOLFIA. * *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* truncatis, subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globosa, lactescens, magna, unilocularis.
SEM. duo, cordata, compressa.

217. VINCA*. Pervinca Tournef. 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis quinque partitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.
PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda, adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.
OBS. *Licet* STYLUS *sit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

218. NERIUM†. Tournef. 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, cursum solis respicientibus.
Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

219. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum sole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

220. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* lanceolatis, cum sole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

221. TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. vide H. M. I: 46.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, cum sole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpâ involuta, imbricata.

222. CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.
STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. DI-

2. DIGYNIA.

223. STAPELIA *. Apocynum aizoides H. L. B. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque plana, erecta lata. *Anthera* linearis utrinque ad filamenti lateri adnata.
PIST. *Germina* duo ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, compressa, papposa.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

224. ASCLEPIAS *. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato-oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.
Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves membranaceum liberum.
SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum membranaceum, liberum.*
OBS. Asclepias *corolla plana*, Apocynum T. *reflexa non distingui debere docent nectaria & reliquæ partes fructificationis.*

225. PERI-

225. PERIPLOCA *. *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.
COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.
STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

226. CYNANCHUM *. *Apocynum scandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

227. APOCYNUM *. *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, subrotundum, semiquinquefidum, *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.
STAM. *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germine fere majora.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.
SEM. numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

228. HERNIARIA *. *Tournef.* 288. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.
PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.
SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

229. ILLECEBRUM †. *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychiæ sp. *Vaill. parif.* 15. *f.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: *foliolis* crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicibus distantibus, introrsum excavatis, persistentibus.
COR. nulla? (pentapetala minima *Moehr.*)
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.
OBS. *Moehringii character floris omnino diversus est, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores nostro perfectiorem characterem præstent.*

230. CHE-

230. CHENOPODIUM *. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.
SEM. unicum, orbiculare, depressum.
OBS. *In quibusdam speciebus* Stylus trifidus *observatur*; Calyx fructus *ab omnibus aliis distinguit genus.*

231. BETA *. *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

232. SALSOLA *. Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.
COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

233. GOMPHRENA *. Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, compressum: *foliolis* duobus navicularis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente, coloratum, persistens.
COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, persistentibus. *Nectarium* tubus cylindraceus longitudine corollæ: ore decemfido patulo, parvo.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.
PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

234. MITREOLA †. Mitra *Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, minimum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* bipartitum, ovatum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* erecta, simplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.
SEM. numerosa, subrotunda, parva.

235. HEUCHERA *. Mitella tertia *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum; *laciniis* obtusis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.
SEM. multa, parva.

236. GENTIANA *. *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figurâ variâ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diversis speciebus.*
Species *est*, *quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.*
Species *est*, *quæ tres quintas partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauso*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; aliæ *limbo campanulato*, *erecto*, *plicato*; alia *limbo stellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla.* &c.

237. SWERTIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.
Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *Tot differentiæ a Gentianis distinguunt, ut sola capsulæ convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.*

238. BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. unicum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo *intercedit.*

239. ULMUS *. *Tournef.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
Pist. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. Drupa ovalis, magna, quibuſdam exſucca compreſſa.
Sem. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

240. ARCTOPUS †. Valerianoides *Pluk.* 271. *f.* 5.

Cal. *Involucrum* maximum, commune, multiflorum, monophyllum, quadripartitum, patens, margine undique ſpinoſum, perſiſtens: continens flores *Maſculinos* in diſco, *Femininos* in radio quatuor, intra ſingulam calycis laciniam ſingulos.
Cor. *Univerſalis*. *Petala* quinque. *Propria* pentapetala.
Stam. . . . .
Pist. Femininis. *Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, breves, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Calycis* ſpinæ conniventes, calyxque coarctatus.
Sem. *Feminis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa; magnitudine laciniæ calycis, ſupina parte hiſpida, bilocularia.
Obs. Cl. *Burmannus duplices in hac ſpecie delineavit flores, alios ſcilicet in umbella laxa digeſtos, qui forte* Maſculi, *alios deſcriptis reſpondentes, qui forte feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies.*

241. ERYNGIUM *. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguens.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *propria* pentapetala.
Petala quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, lineâ longitudinali conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, ſub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta Pericarpii deponuntur, in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

242. PHYLLIS *. Valerianellæ ſpecies *Dill.* elth. 299. Bupleuroides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini inſidens, diphyllum, vix ullum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubeſcentia, reflexa, ſubulata.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.
SEM. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, ſuperne latiora.
OBS. ſtigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

243. HY-

243. HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.
U. partialis unica, flosculis quatuor sessilibus constans.
Involucrum universale tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.
Perianthium vix ullum.
COR. *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.
SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

244. SANICULA *. *Tournef.* 173. *Riv* V: 31.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.
Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* ambiens, flosculis brevius.
Perianthium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

245. ASTRANTIA*. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 68.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.
Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta.
OBS. Flosculi *umbellularum marginales* mares *sunt.*

246. PANAX*. Araliastrum *Vaill. sex.* Aureliana *Lafit.* Ninf. *Breyn. diss.*

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
Perianthium proprium quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Universalis* uniformis. *Propria* petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce.
SEM. duo, reniformia.

247. TORDYLIUM *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Moris.* umb. 9. & I: 27-29.

Cal. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorsum umbellulâ longius.
Cor. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.
Stam. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
Pist. omnibus. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
Sem. duo, subrotunda, fere plana, *margine* elevato, denticulato.
Obs. *In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur.*
A sequenti notabile differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

248. CAUCALIS *. *Tournef.* 171. Echinophora *Riv.* V: 24-27.

Cal. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum (trium sæpe).
Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranis lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
Cor. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.
Stam. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
Pist. *radii Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
Per. *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris.
Sem. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

249. AR-

249. ARTEDIA *.

Cal. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, consimilis.
Involucrum universale decaphyllum circiter; *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.

Cor. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis; *pr. radii* hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo maximo, bipartito.

Stam. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

Pist. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.

Sem. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.

Obs. *Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.*

250. DAUCUS *. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. Staphylinus *Riv.* V: 28-30. Pastinaca *Moris.* III. s. 9. t. 13. f. 2-4. Visnaga *Raj. meth.* 52.

Cal. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens: *partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis: *partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.

Cor. *universalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

Sem. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

251. AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. Ammoides *Boerh.* I. *p.* 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum: *partialis* brevis, conferta.
Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, longitudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellulâ brevioribus.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus. bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, striata.

252. BUNIUM †. Bulbocastanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partialis* brevissima, conferta.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve: *partiale* consimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

253. CONIUM *. Cicuta *Riv.* V. 75. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, brevissimum: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

254. SELINUM *. Oreoselinum *Tournef.* 169. *Riv.* V: 8. Cervaria *Riv.* V: 12. Thysselinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

255. ATHAMANTA *. Meum *Tournef.* 165. *Riv.* V: 63.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *partialis* parcior.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculnm proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

256. PEUCEDANUM*. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 11.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum, *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integrâ cincto, apice emarginato.
OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

257. CRITH-

257. CRITHMUM *. *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

258. CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Moris.* umbl. 3. & 1: a. b. c.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.

259. FERU-

259. FERULA *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9. 10.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiusculis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica; utrinque plana; tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ, pedunculos laterales oppositos admittit.*

260. LASERPITIUM *. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Morif.* 111. f. 9. t. 19.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

261. LIGUSTICUM *. *Tournef.* 171. Levisticum *Riv.* V: 60. Siler *Riv.* V: 64. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Antheræ* simplices.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

262. ANGELICA *. *Riv.* V: 5.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
SEM duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

263. SIUM *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. Sisarum *Tournef.* 163. *Riv.* V: 56. Nindsin *Kæmpf.* jap. 819. Falcaria *Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbellâ brevius: *foliolis* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

264. BUBON *.

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.
Umbella partialis radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellâ longe brevioribus, persistentibus.
Inv: partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.
SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

265. SI-

265. SISON *.

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale, *partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Propria* pentapetala, æqualis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.
OBS. *Hinc a* Sio 263. *distinctissimum genus.*

266. CUMINUM *. *Tournef.*

CAL. *Umbella* universalis partialesque sæpius quadripartitæ.
Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
STAM. singulis Filamenta quinque simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. Fructus ovatus, striatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

267. OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 66.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus, brevissimis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, persistens.
COR. *universalis* difformis, radiata, *propria disci* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus: *pr. radii* hermaphrodita, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

268. PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161. *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum: *partiale* heptaphyllum; *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR. *universalis* fere uniformis: *propria* inæqualis, *petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

269. CICUTA *. *Wepf.* 1. Cicutaria *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

270. CORIANDRUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale nullum: *partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* hermaphrodita *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *propr. radii* hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia vero proxima laciniâ maximâ gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* feminarum capitata.
PER. nullum. *Fructus* exacte sphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemisphærica, concava.
OBS. *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

aethusa.

271. ETHUSA *. Cynapium *Riv.* V. 76. Cicutæ ſpecies *Moriſ.* umb. 1: g.

CAL. *Umbella univerſalis* patens, *radiis* interioribus gradatim brevioribus, intimis breviſſimis: *partialis* parva, patens.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus vel quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* fere uniformis: *partialis* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ex ovato ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

272. BUPLEURUM *. *Tourneſ.* 163. *Riv.* V: 45. Perfoliata *Riv.* V: 46.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus: *partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* pentaphyllum, umbellulâ longe majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Ne folia ipſius plantæ, ad baſin umbellæ univerſalis in plurimis poſita, pro involucro univerſali vendas, cavendum eſt.*

273. **SCANDIX** *. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 38. *Morif.* umb. 1: 42. Cerefolium *Riv.* V: 43. Odorata *Riv.* V: 57. Myrrhidis ſp. *Tournef.* 166. A-G. *Moriſ.* umb. 7: 34.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* paucis: *partialis* copioſior.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, vix notabile.
COR. *univerſalis* leviſſime difformis, *floſculis* hermaphroditis in diſco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubulata, hinc convexa, ſulcata, inde plana.
OBS. *Floſculi diſci ſæpius abortiunt.*
Scandici *Riv.* ſemina *filiformia*, *baſi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* ſemina *ovato-ſubulata*, *ſtriata.* Involucrum *viride*, *perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ *Riv.* ſemina *angulata.* Involucrum *caducum.* Floſculi *Hermaphroditi in radio*, Maſculi *in diſco.*

274. **CHÆROPHYLLUM** *. Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166. Myrrhis *Riv.* V: 49-53. Anthriſcus *Riv.* V: 39-44.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc conveva, inde plana.

275. SESELI *. *Boerh*: 1. *p*. 50.

CAL. *Umbella universalis* figurâ incerta: *partialis* brevissima, multiplex, fere globosa.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. *Species hujus generis ad* Fœniculum *retulit* Tournefortius, *a quo tamen admodum differunt involucro.*

276. IMPERATORIA *. *Riv*. V: 7. *Tournef*. 168.

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex: *partialis* inæqualis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

277. HE-

277. HERACLEUM *. Sphondylium *Tournef.* 170. *Riv.* V: 45.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *partialis* plana. *Involucrum universale* polyphyllum, caducum: *partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* æqualis, pentapetala: *petalis* inflexo-uncinatis: *propr. radii* inæqualis, pentapetala; *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS. Heraclei speciebus aliis *flosculi radiantes feminæ fertiles sunt; disci, mares vel hermaphroditi abortientes, stigmatibus destituti.* Sphondylium *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

278. THAPSIA *. *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus. *Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

279. PASTINACA *. *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

280. SMYRNIUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus ſtriis notata, inde plana.

281. ANETHUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13.
Fœniculum *Tournef.* 164. *Riv.* V: 61. 62.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compreſſus, bipartibilis.
SEM. duo, fere ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

282. CA-

282. CARUM *. *Riv.* V: 55. Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *partialis* conferta.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* fere æqualis, *petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

283. PIMPINELLA *. *Riv.* V: 80--84. Tragoselinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque; inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

284. ÆGOPODIUM *. Podagraria *Riv.* V: 47. *Dill.* gen. 3. Angelica *Tournef.* 167.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* consimilis, plana.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

285. APIUM *. *Tournef.* 160. *Riv.* V: 88-91.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

286. ANISUM *. *Riv.* V: 73, 74.

CAL. *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis; *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

3. *TRI-*

3. TRIGYNIA.

287. RHUS *. *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. *Dill. elth.* 221. Vernix *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* coriacea, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, osseum.
OBS. Rhus. *Bacca villosa: nucleo globoso.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

288. COTINUS *. *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve: *laciniis* ovatis, obtusis.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.
STAM. *Filamenta* quinque, minutissima. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* ovalis, unilocularis.
SEM. unicum, triangulare.

289. MAUROCENIA *. Frangulæ species *Dill.* elth. 121. f. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.
PER. *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

290. CASSINE *. Phillyreæ ſpecies *Dill.* elth. 236.

CAL. *Umbella* decompoſita.
Perianthium baſi craſſiuſculum, quinquepartitum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* ſimplices
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.
OBS. *Genus* Mauroceniæ *proxime accedit ad Caſſinem.*

291. TINUS *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A.G. 1722.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plana. *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtuſis. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium fructus bipartitum, acutum, perſiſtens, parvum.
P. floris quinquepartitum, minimum, perſiſtens, germini inſidens.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum: laciniis ſubcordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus, cujus in loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, obtuſa, obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce clauſo umbilicata, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

292. VI-

292. VIBURNUM *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella* multiplex, patens.
Involucra totidem, colorata, decidua, longiora.
Perianthium quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa, minima.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, compressum, striatum.
OBS. Tinus, Opulus, & Viburnum *maxime affinia sunt.*

293. OPULUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* multiplex.
Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtusum: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum.
OBS. Flores marginales *umbellæ, in nota Nobis specie, omnes* Eunuchi *sunt, seu* neutri, *quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata.*

294. SAM-

294. SAMBUCUS *. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* rotato-concavum, semiquinquefidum, obtusum, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtusum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

295. TAMARIX *. Tamariscus *aliis.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corollâ dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, papposa.
OBS. *Datur etiam species staminibus decem, quorum alterna exteriora, breviora, omnibus basi connatis.*

296. STAPHYLÆA *. Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.
PER. *Capsulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter suturâ coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.
SEM. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. *In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.*

297. TURNERA *. *Plum.* 12. Onagræ ſpec. *Fevill.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus; *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obverſe-cordata cum acumine, plana, erecto-patentia, *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ dimidio breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

298. TELEPHIUM *. *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſulâ dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

299. CORRIGIOLA *. Polygonifolia *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovato-triquetrum.

R 300. PHAR-

300. PHARNACEUM †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferme calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, obſolete trigona, ſemitecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

301. HOLOSTEUM. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, extrorſum latiora, plana; patentia, tridentata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* unilocularis, cylindraceo-conica. *Receptaculum* liberum, obſolete triquetrum, filis ſemina affigens breviſſimis.
SEM. plurima, triquetra.
OBS. *Species datur, quæ unitatem numeris demit.*

4. *TETRAGYNIA.*

302. PARNASSIA *. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamâ cordata, concava, ſtylis XIII. per marginem gradatim altioribus inſtructum, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
×. OBS. Eſſentialis character e *Nectario facillime colligitur.*

× The anthers of Parnassia alternately approach & recede from the pistil.

4. PEN-

5 PENTAGYNIA.

303. ARALIA *. *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini insidens.
COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.
SEM. solitaria, dura, oblonga.
OBS. *Genus bocce, licet bacciferum & pentagynum, in classe tamen naturali ad* umbelliferas *proxime accedit.*

304. BARRERIA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semiquinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. . . . .
SEM. . . . .

305. STATICE *. *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* angustato. *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.
SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio volans.
OBS. Statice *authorum* calyce communi *triplici, florem subrotundum componit.*
Limonium *authorum* calyce communi *imbricato flosculos serie oblonga exhibet.*
Species est flore monopetalo quinquefido, *quæ genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.*

306. LINUM *. *Tournef.* 176. Radiola *Dill.* gen. 7. Chamælinum *Vaill.* B. P. 4. f. 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices, sagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* globosa, rude pentagona & acuminata, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.
OBS. *In quadam specie unica quinta pars numeri eximitur, e qua novum constituerunt genus alii, quod naturæ repugnat.*

307. DRO-

307. DROSERA *. Ros ſolis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiſcens.
SEM. plurima, minima, ſubovata.

308. CRASSULA *. *Dill.* elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parva.

309. SURIANA †. *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obverſe ovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.
PER. nulla: niſi *Cruſtæ* ſeminum.
SEM. quinque, ſubrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

310. SIBALDIA *. *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inserta, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.
PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina condens.
SEM. quinque, oblongiuscula.
OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*
Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, & hanc est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit.

6 5. *POLYGYNIA.*

311. MYOSURUS *. Myosuros *Dill.* gen. 4. Myosuri species *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.
SEM. numerosa, oblonga, acuminata.
OBS. Numerus staminum *in hocce genere valde variat.*
Myosuri *summa est affinitas cum* Ranunculo.

Classis

Classis VI.

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

312. BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.* elth. 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persistens: Laciniis tribus, ovatis.
COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce multo longiora.
Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.
SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

313. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

314. RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, sustentata setâ pappigera.

315. BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.* zeyl. 20: 1.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.
PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, minima.

316. TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* ſpathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, villoſa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, anguloſa.

317. GALANTHUS *. Narciſſo-leucoii ſpecies *Tournef.* 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5. 29.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

318. LEUCOJUM *. Narciſſo-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

319. NARCISSUS *. *Tournef.* 185.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
Cor. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patulo, plicato, criſpo.
Petala ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globoſa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

320. PANCRATIUM *. *Dill.* elth. 221. f. 289.

Cal. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
Cor. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.
Petala ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apici inſerta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* obtuſe trigonum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, globoſa. *Receptaculum* columnare.

321. AMARYLLIS *. Lilio-Narcissus *Tournef*. 207. *Dill.* elth. 162.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* sex, lanceolata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

322. PONTEDERIA †. Sagittariæ similis *Moris.* III. s. 15. t. 4. f. 8. vide HM. XI. 44. Michelia *Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, ringens. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, supra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, triangularis, trisulca.
SEM. subrotunda, plurima.

Polyanthos

323. POLIANTHES *. Tuberosa *Heist.*

CAL. nullus.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corollâ fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

324. CRINUM *. Lilio-Asphodeli species *Dill.* elth. 161.

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.

COR. infundibuliformis, monopetala *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

325. BULBOCODIUM *.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Quantum itaque a* Colchide *differat, patet ex collato charactere* 360. *cum hoc.*

326. ALLIUM *. *Tournef.* 206. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, anguſta, concavo-erecta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* breviſſima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

327. CEPA *. *Tournef.* 205.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtuſa.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, baſi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſemigloboſum, obtuſe trigonum, obtuſiſſimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda, angulata.

328. PORRUM *. *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.
Stam. *Filamenta* ſex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* ſimplicia, *reliquæ* ſummitate trifida, denticulo medio breviore ſuſtinente *Antheram* brevem.
Pist. *Germen* craſſiuſculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

329. LILIUM*. *Tournef.* 195. ~~Lilium~~ *Roy.* 30.

Cal. nullus.
Cor. e baſi anguſtâ campanulata. *Petala* ſex, erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reclinatis.
Nectarium linea longitudinalis, petalis ſingulis ad baſin inſculpta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.
Per. *Capſula* oblonga, ſex ſulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuſo: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.
Sem. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.
Obs. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

330. FRITILLARIA*. *Tournef.* 201. Petilium *edit. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198. Lilio-Fritillaria. Boerh. 2. p. 141.

Cal. nullus.
Cor. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.
Nectarium fovea in baſi ſinguli petali excavata.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.
Obs. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Corona Imper. T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

331 TU-

331. TULIPA *. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

332. ERYTHRONIUM *. Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-acuminata.

333. UVULARIA *.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima. *Nectarium* fovea oblonga in baſi ſinguli petali inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemi-trifidus, filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

334. GLO-

334. GLORIOSA*. Methonica *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 12. *H. L.* 689.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter juxta baſin reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

335. ASPHODELUS *. *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

336. ANTHERICUM *. Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *Edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, patentiſſima: petalis oblongis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, hirſutiſſima. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. Primaria nota conſiſtit in filamentis hirſutis.

337. SCILLA *. Ornithogali species *Tournef.* 203. B. F. G. Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. Hyacinthus stellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. plana. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

338. ORNITHOGALUM *. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris Dill. gen. 110.

CAL. nullus: nisi fulcra vaga sumas.
COR. plana, basi erecta. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem dimittentia.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis ex utrisque alterna.*

339. ASPARAGUS *. *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*
Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

340. LEONTICE †. Leontopetalon *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* minimum, hexaphyllum, caducum.
COR. *Petala* ſex, ovata, ad baſin anguſtiora, horum tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a baſi verſus apicem, quo cohærent, dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, altitudine ſtaminum.
PER. *Capſula* maxima, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

341. CONVALLARIA *. α. Lilium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137. β. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill.* gen. 7. δ. Smilacis ſpecies *Tournef.*

CAL. nullus.
COR. campanulata (præſertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* ſexfidus, obtuſus. patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*
α. *quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit.*
β. *quum corolla tubulato-campanulata ſit.*
γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis a vulgatiſſimo exemta ſit.*
δ. *quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit.*

342. HYA-

342. HYACINTHUS *. *Tournef.* 180.
Mufcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala. *Limbus* fexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, trifulcum. *Stylus* fimplex, corollâ brevior. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* fubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (fæpius), fubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. *Genus bocce naturale in plura non naturalia diftribuerunt.*
α. Hyacinthus *quum tubus corollæ fit tubulatus, oblongus.*
β. Mufcari *quum tubus corollæ fit fere globofus.*
γ. Alia *corolla fexpartita gaudet.*

343. ALOE *. *Tournef.* 191.

CAL. nullus.
COR. monopetala, fexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine corollam fere fuperantia, receptaculo inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* incertum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum, trifidum.
PER. *Capfula* oblonga, trifulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.
OBS. Inconftans *eft* corollæ *figura & regularitas*; receptaculi *fitus infra vel fupra germen*; pericarpii *figura.* Filamentorum *autem in flore monopetalo infertio, in ipfo receptaculo, fingularis in boc genere eft.*

344. YUCCA *. *Dill.* gen. 5. elth. 323. *Pont.* 6. n. Cordyline *Roy. Lugdb.* 22.

CAL. nullus.
COR. campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.
OBS. Yucca *Aloes ſpeciebus quam proxime accedit.*

345. HEMEROCALLIS *. α. Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179. β. Liliaſtrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.
COR. ſexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
PER. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. α. Lilio-Aſph. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* β. Liliaſtr. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

346. A-

346. ACORUS *. Calamus Aromaticus *Petit.* gen. *Mich.* 31.

CAL. nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, flosculis tectum.
COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corollâ paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.
SEM. ovato-oblonga.

347. HÆMANTHUS *. *Tournef.* 433. *Dill.* elth. 140. Dracunculoides *Boerh.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus. Tubo brevissimo, angulato.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. solitaria, triquetra.
OBS. *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

348. APHYLLANTHES †. *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
COR. *Petala* sex, obverse ovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.

349. JUNCUS *. *Tournef.* 127. *Mich.* 31. Juncoides *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.
COR. nulla: nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.
PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, subrotunda.

350. RICHARDIA †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

351. BERBERIS *. *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa. *Antheræ* bifidæ, filamentis adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.
PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

352. PRI-

352. PRINOS †. vide *Pluk.* 452. *f.* 1. & 402. *f.* 3. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorem. *Stigmate* obtuso.
PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.
SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa inde angulata.
OBS. *Numero præsertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

353. LORANTHUS †. *Vaill. act.* 1720. Lonicera *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.
COR. monopetala, sexangularis: Laciniis sex, linearibus, revolutis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

354. PEPLIS *. Portula *Dill.* gen. 7. Glaucoides *Mich.* 18. Glaucis spec. *Vaill.* B. P. 15. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, *ore* duodecimfido; denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

2. DI-

2. DIGYNIA.

355. ORYZA †. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B. B.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
Cor. bivalvis, obtuſa, magna, fere æqualis, perſiſtens.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa, ſecundum longitudinem ſtylorum extenſa.
Per. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
Sem. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

356. ATRAPHAXIS *. Atriplicis ſpecies *Dill.* elth. 40. f. 47.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

3. TRI-

3. *TRIGYNIA.*

357. RUMEX *. Lapathum & Acetosa *Tournef.* 287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.
PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.
SEM. unicum, triquetrum.
OBS. Acetosa fol. orbiculatis *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*
Acetosæ plurimæ *in Diœcia mares & feminas seorsim exhibet.*
Beta cretica *in Monœcia flores utriusque sexus cum perianthiis uncinatis.*

358. SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.
PER. *Capsulæ* quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.*

359. TRIGLOCHIN *. Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.
PER. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.
STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corollâ breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, *valvulis* a basi versus apicem, cui cohærent, dehiscentibus.
SEM. solitaria, oblonga.

COLCHICUM

360. ~~COLC~~HCIUM *. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: nisi Spathas vagas consideres.
COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capsula* triloba, introrsum suturâ connexa, obtusa, trilocularis, suturis dehiscentibus introrsum.
SEM. plura, subglobosa, rugosa.
OBS. *Datur species* vernalis *pistillo unico, superne trifido.*

361. MEDEOLA *. Salsa *Fevill* 11: 7.

CAL. nullus, nisi corollam voces calycem.
COR. *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.
PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. solitaria, cordata.
OBS. *In planta, quam a Clarissimo* D. Gronovio *habuimus, modo quatuor petala observavimus.*

362. MENISPERMUM *. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. elth. 178.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corollâ breviores.
PIST. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.
PER. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.
SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.
OBS. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit.*

363. SAURURUS *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, laterale (Amenti) coloratum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa: *tria* horum in singulo latere opposito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, ovatum.

4. *TETRAGYNIA.*

364. PETIVERIA *. *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. nullum, nisi Crustam seminis velis.
SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. POLYGYNIA.

365. ALISMA *. Damasonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A. G. 1716. Ranunculi species *Tournef.* 149. D. S.

CAL. *Involucra* varia, triphylla, acuta.
Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* in trigonum positæ, compressæ.
SEM. solitaria, parva.
OBS. Damas. *Tournef. capsulis sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*
Alisma *Dill. verò capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS*.

alias non est Brittannicam

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.
COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* exsucca, globosa, unilocularis, crustâ tenuissima, varie dehiscens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro femininibus.
OBS. *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus est bacca non dehiscens uti capsula per valvulas.

367. ESCULUS*. Hippocastanum *Tournef.* 382. *Riv.* V. 131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, *margine* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, æqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.
SEM. bina, subglobosa.
OBS. Semen *communiter in capsula unicum occurrit: observatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

368. PAVIA *. *Boerh.* II: 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: *ore* quinquedentato, obtuso.
COR. *Petala* quinque, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.
PER. coriaceum, turbinatum, obtuse tetragonum, quadriloculare, quadrivalve.
SEM. solitaria, globosa.
OBS. Esculo *valde affinis est.*

369. TROPÆOLUM *. Cardamindum *Tournef.* 244. *Riv.* V: 97. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus.
COR. *Petala* quinque, subrotundata, calycis divisuris inserta, quorum *duo superiora* sessilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inserta.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Baccæ* tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.
SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

370. ACER *. *Malp.* 262. *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Genitura* cruciformis.
PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.
PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, alâ membranaceâ maximâ singulæ terminatæ.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.
In aliis Corolla vix a calyce distincta. & Stamina longa.
Flores, in eadem umbella Hermaphroditi sæpe duplicis generis. inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ farinam pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

371. DODONÆA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Antheræ* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.
PIST. *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.
SEM solitaria.
OBS. *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier.*
Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce & germine.

372. GRIS-

372. GRISLEA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Antheræ* simplices, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. . . . .
SEM. . .
OBS. *Planta est arbor Americana floribus laxe spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.*

373. LAWSONIA. vide H. M. 1: 40. Alhenna *Shaw*. 1. Henna *Ludw*. 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

374. RU-

374. RUTA *. *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, breve, persistens.
COR. *Petala* quatuor, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis octo ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* gibba, quadriloba, semi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiscens.
SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.
OBS. *Tales sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri, in omni fructificationis parte.*
Pseudo-ruta *dicta fuit, cujus petala plana & integra sunt, cum numero quinario in omni parte fructificationis.*

375. RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. *f.* 1. & *Pluk. f.* 173. *f.* 4. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, declinatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, oblongum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numerosa, subrotunda.
OBS. *In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus.*

376. OENOTHERA *. Onagra *Tournef.* 156. *Pont.* 3: 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
PER. *Capsula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum.

377. EPILOBIUM *. Chamænerion *Tournef.* 137.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.
PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *in aliis* stamina & pistillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus*, *inferius*.

378. ERI-

378. ERICA *. *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, corollâ longioribus, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, seu quinquefidum
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Dantur species calyce duplici.*

379. DAPHNE *. Thymelæa *Tornef.* 366.

CAL. nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

380. STRUTHIA †. Roy. Lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: Tubo, filiformi longissimo; Limbo quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyci inserta, calyce breviora, eique inserta.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris, *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt sola corolla a Passerina.*

381. PASSERINA*.

CAL. nullus.
COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens; *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
PER. *coriaceum*, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

382. LACHNÆA †. Roy. lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui; Limbo quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt a Passerina calyce inæquali tantum.*

383. SANTALUM †.

CAL. *Perianthium* margo coronans germen, obsolete quadridentatum.
COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ insidentia, alterna breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca*. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum insertione & Antheris non cornutis a Vaccinio distinguitur.*

384. VACCINIUM *. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.
COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *sæpe variat addita unica quarta parte in numero omni.*
Calyx *in pluribus quadrifidus, in alia specie integerrimus.*
Corolla *recens fere integra, revolvitur ad basin in* Oxycocco *Tournef.*

385. DIOSPYROS *. Guaiacana *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, ovato-campanulata, vix semiquinquefida, obtusa, minima.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, preceptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. nonnulla, ovata, acuminata.
OBS. *Datur species afra quæ unicam partem numeri partibus floris addit.*

2. *DI-*

2. DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, persistens, foliolis lanceolatis.
COR. tetrapetala patens. *Petala* ovata, indivisa, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Differt itaque a sagina stylorum numero.*

387. CHRYSOSPLENIUM*. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis, oppositis angustioribus.
COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo quadragono posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Summa est cum* Saxifraga *affinitas: nulla tamen disciplinæ lege utraque genera conjungere possum.*

388. GA-

388. GALENIA *. Sherardia *Pont.* epist. 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

3. *TRIGYNIA.*

389. PERSICARIA *. *Tournef.* 290.

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.
COR. quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, alterne conniventibus, persistentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Corolla* sub calycis forma semen involvit.
SEM. unicum, ovatum, compressum.
OBS. Stamina & Pistillum *quoad numerum in hoc genere, incerta sunt.*
Species aliæ quinque stamina *corollâ longiora cum* stylo *unico bifido habent.*
Aliæ sex stamina *corollâ breviora cum* stylis *duobus. Aliæ* stamina *octo.*
Aliæ Corollam quadrifidam: lacinia infima reflexa.

390. BISTORTA *. *Tournef.* 291.

CAL. nullus: nisi *corollam* habeas pro calyce.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* erecto, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, alterne conniventibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* sub forma calycis semen involvit.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

391. POLYGONUM *. *Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

392. HELXINE *. Fagopyrum *Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam dicas calycem.
COR. *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtusum, persistens.
Nectarium granula octo, brevissima, colorata, ovata.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Corolla* emarcida semen amplectens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

393. PAULLINIA †. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, obverse ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.
OBS. Serianæ Pl. *Capsula semina ad basin gerit.*
Cururu Pl. *vero Capsula semina ad apicem.*

394. CARDIOSPERMUM *. Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, *alternis* majoribus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtuſis cum acumine, duobus labium erectum, reliquis clauſum efformantibus, *unguibus* anguſtis
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, calyce vix longiora, *tria* tribus oppoſita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordatâ notata.

395. SAPINDUS †. *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo?
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

4. TETRAGYNIA.

396. PARIS *. Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis, calyci insidens.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.
OBS. *Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus.*
Paris trifolia *excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus; nec antheras lateri staminum affingit.*

397. ADOXA *. Moschatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.
COR. monopetala, plana, quadrifida, *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. solitaria, compressa.
OBS. *Talis est fructificatio* terminatrix; laterales *omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie.*

398. ELA-

398. ELATINE *. Potamopithys *Buxb.* A. R. Alsinastrum *Vaill.* B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

5. *POLYGYNIA.*

399. MICHELIA. HM. 1: 19.

CAL. *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, obtusis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germina* numerosa, in spicam digesta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.
PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

400. LAURUS *. *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28: 1. Camphora *Gronov.* Diss. Persea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Sassafras *Off.*

CAL. nullus: nisi corollam rectius calycem diceres.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora.
Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.
Corpuscula duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars unà cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in* dioecia *prodeunt, ut in* Lauro Tournef. *ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim; corolla quadripartita, nuda.*
Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. TRI-

2. *TRIGYNIA.*

401. RHEUM *. Rhabarbarum *Tournef.* 18.

Cal. nullus: nisi spathas vagas partiales velis.
Cor. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; *laciniis* obtusis, *alternis* minoribus.
Stam. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.
Pist. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
Per. nullum.
Sem. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranis cinctis.
Obs. *Genus hocce licet ad* Rumicem *proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.*

402. SPONDIAS †. Monbin *Plum.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
Per. *Bacca* ovata . . .
Sem. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

3. *HEXAGYNIA.*

403 BUTOMUS *. *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.
STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

Classis. X.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

404. SOPHORA *. Ervi species *Dill.* elth. 112. f. 136.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
COR. papilionacea, pentapetala, cujus
Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine vexilli, basi appendiculatæ.
Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit, præterquam quod Filamentis, distinctis & separatis gaudeat.*

405. CERCIS *. Siliquastrum *Tournef.* 414. *Riv.* V. 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet
Alæ. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.
Vexillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis quibus brevius.
Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.
Nectarium glandula ſtyliformis ſub germine.
STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.
OBS. *Hinc in claſſe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

406. BAUHINIA *. *Plum.* 13. vide H. M. I. 32. 33. 34.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.
STAM. *Filamenta* decem, quorum novem ſuperiora connata in cylindrum deorſum dehiſcentem, corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.
PIST. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.
SEM. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.
OBS. *Vidi ſpeciem e Malabaria, cui 9. ſuperiora ſtamina minime coalita erant. Definitio data e ſpecie unica Americana deſumpta eſt; proin examinandæ ſunt reliquæ ſpecies omnes, antequam Diadelphiis aſſocietur hoc genus.*

407. PAR-

407. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.
COR. *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum *superiora quatuor* ovata, *infimum* vero reniforme.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.
PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

408. CASSIA *. *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390. *Riv.* V. 14. Chamæcrista *Riv.* V: 118.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes. laterales quatuor absque rostro, dehiscentes. supremæ tres minimæ, vix fœcundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.
PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.
SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.
OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici. E. G.*
Cassiæ *Legumen oblongum, dissepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum, inflexum.*

409. POINCIANA †. *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ferme æqualia; *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum*, longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.
SEM. ſolitaria, ſecundum longitudinem leguminis.

410. GUAIACUM †. *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inſerta: ſuperiora minora.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, oblique acuminata, hinc ſulco exarata.
SEM. *Nuces* ovatæ, pulpâ veſtitæ.

411. ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, ovato-turbinatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

412. DICTAMNUS *. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv.* V. 134. 145.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis acuminatis.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* ſurſum flexa, *duo* oblique ad latera poſita.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.
PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.
SEM. plurima, turbinata.

413. TOLUIFERA †. *Roy.* lugdb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum ſubæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque receptaculo inſerta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.
Quintum duplo majus, obverſe cordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

414. MONOTROPA*. Orobanchoides *Tournef.* A. G. 170. Hypopitys *Dill.* gen. 7.

CAL. nullus: niſi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerratis, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum.
PER. *Capſula* ovata, pentagona, obtuſa, quinquevalvis.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. *Talis eſt flos terminatrix; ſi vero flores laterales adſint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

415. ZYGOPHYLLUM *. Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.
COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivens.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

416. ADENANTHERA *. vide *HM.* VI. 14. *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum.
SEM. plurima subrotunda.

417. HÆMATOXYLUM †. *Campecia* Sloan. hist. 2. t. 20. & 2. t. x. Authore D. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, *laciniis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.
PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

418. MELIA *. Azedarach *Tournef.* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Drupa* globosa, mollis.
SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis.
Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus.

419. TRI-

419. TRIBULUS*. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum; corollâ paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem; subulata, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. subrotundum, aculeatum, constans *capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis, inde angulatis, conniventibus.
SEM. plura; turbinata, oblonga.

420. NEURADA*. Tribulastrum *Authore Cl. B: Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini insidens, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* gibbum, sub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decem locularis.
SEM. solitaria.

421. FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci infertis.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* pentangulare. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compreffis.
SEM. folitaria, fubrotunda.

422. JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini infidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, fubrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviffima. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ftriis quinque notatum.
PER. oblongum, craffiufculum, coronatum, longitudinaliter dehifcens.
SEM. plurima, per feries difpofita.

423. FRANKENIA. Franca *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, persistens: *ore* quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* angustis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* subrotundis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum.
PER. *Capsula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

424. CLETHRA †. *Gronov. Virg.* 43.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

425. PYROLA*. *Tournef.* 134. *Riv.* V, 146-154.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.*
Stigmatis *figura in diversis speciebus diversa est.*

426. ANDROMEDA*. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ species *Tournef.* 373. B. Chamærhododendros *Tournef.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ovata, vel campanulata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.
SEM. plurima, subrotunda, nitida.
OBS. Corollæ figura *varia est. Numero staminum ab* Erica *differt.*

427. ARBUTUS *. *Tournef.* 368. Uva Ursi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens, infra germen.
COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, ossea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

428. LEDUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.
SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

429. MELASTOMA †. *Burm.* zeyl. 72. 1. Acinodendron *edit. prior.* 363. vide H. M. IV. 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, vix dentatum, obtuſum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, margini calycis inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. ~~*Stylus*~~ Stigma emarginatum, incurvum. Stylus filiformis,
Per. *Baccca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
Sem. plurima, nidulantia.

2. *DIGYNIA.*

430. DIANTHUS *. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 25. Tunica *Dill.* elth. 298.

Cal. *Perianthium* cylindraceum, longum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* erecto, quinquedentato; cinctum baſi ſquamulis quatuor, quarum duæ inferiores.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
Per. *Capſula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.
Sem. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, quadragonum, pericarpio dimidio brevius.
Obs. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

431. SA-

431. SAPONARIA *. Spergulæ ſpecies *Dill.* elth. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inſerta, *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
OBS. Germen *in aliis oblongum, in aliis fere globoſum.* Calyx *in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.*

432. SCLERANTHUS *. Knawel *Dill.* gen. 3. Alchimillæ ſpecies *Vaill.* B. P. 1. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſi.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

433. MI-

433. MITELLA *. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum.
COR. *Petala* quinque, patentia, calyce paulo longiora, oblonga; *unguibus* angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, superne latiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.
PIST. *Germina* duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrsum dehiscentia, desinentia in *Stylos* inæquales. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis, bivalvis, inter valvulas dehiscens.
SEM. plurima, subrotundo-oblonga.
OBS. *In aliis* petala *integra sunt, in aliis verò multifida.*

434. SAXIFRAGA *. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, basi angusta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.
SEM. numerosa, minuta.
OBS. Saxifragiæ *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens.*

435. HY-

435. HYDRANGEA †. *authore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine intra cornua dehiscens.
SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

436. ROYENA *. Staphylodendri species H. A. I. 187. *Herm.* P. B. 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, *ore* obtuse quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

3. TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, persistens.
Glandula mellifera, callosa, singulis calycis sinubus retroflexis subjecta.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, erecti, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, puculata, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

438. BANNISTERIA †. *Houst.* A. A. Clematis spec. *Plum.* rar. 92.

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.
Glandulæ melliferæ binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.
SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

439. TRIOPTERIS*.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.
COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter se, circumstant.
STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorso carinulata, *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici alâ patente; quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte repræsentent.*

440. GARIDELLA*. *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obsoletum, acuminatum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis.
L. interiore superiore, breviore, simplici.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

441. CHERLERIA. *Hall.* it. helv. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus.
COR. Petala nulla, ni calycem vel nectaria velis.
Nectaria quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* evata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.

442. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, persistens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *bracteis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.
SEM. unicum, reniforme.

443. CU-

443. CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12. 18. Behen *Malp.* 125. 178.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, subglobosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, *alterna* seriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel quinque, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.
PER. *Capsula* subrotunda, parva, acuminata.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Calycis figura essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt. Æ. G.*
Cucubali *Capsula nigra, baccam mentiens.*
Behen *Rupp. Capsula trilocularis, membranacea.*
Species *alia diocia, pentagyna.*

444. SILENE *. Viscago *Dill.* elth. 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, claviforme, leve, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque; *ungues* angusti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus, obtusus, emarginatus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujuscunque petali.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, *alterna* unguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.
PER. *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quod styli, loculamenta divisum, apice quinquefariam dehiscens.
SEM. plurima, reniformia.

445. LA-

445. ALSINE*. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS *Quædam ſpecies luxuriat* Stylis *quinque*, *alia* Filamenta *facillime dejicit, ut vix numerari queant.*

446. ARENARIA *. Alſines ſpecies *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

4. PEN-

4. PENTAGYNIA.

447. SPERGULA*. *Dill.* gen. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcescentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depresso-globosa, *margine* emarginato cincta.

448. CERASTIUM *. Myosotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovato-cylindracea, longissima, obtusa, incurvata, semi-tecta, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Species est quæ in defectu variat staminibus quinque.*

449. AGRO-

449. AGROSTEMA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. T.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem ſtriis inſtructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus: *laciniis* tenuibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus, calyce ferè brevior.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſeritur ſingulum. *Anthera* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

450. CORONARIA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. C.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, quinquangulare, quinquedentatum, perſiſtens: angulis minoribus interjectis.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, margine aucti.
Limbus planus, *bracteis* cordatis.
Nectarium componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
Stam *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum ſingulum inſidens. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſubcylindraceum. *Styli* quinque, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* cylindracea, unilocularis, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda.

451. LYCHNIS*. *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.
Limbus planus: *bracteis* quadrifidis, bifidiſve.
Nectarium componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
STAM. *Filamenta* decem, ſetoſa, calyce longiora, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum unicum aſſixum. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.

452. AVERRHOA †. vide H. M. III: 47. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* turbinatum, obtuſe pentagonum, quinqueloculare.
SEM. angulata, membranis diſtincta.

453. OXALIS*. Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. N. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis, ſeminibus ſolitariis, in aliis longa ſeminibus plurimis.*
Geranii affinis eſt.

454. COTYLEDON*. *Dill.* elth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I: 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.
Nectarium componitur e ſquamulis concavis, ad baſin ſinguli germinis ſingulis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, parva.
OBS. *in ſpecie Boerh. l. c. unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

455. SEDUM *. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampseros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *singulum* squamula minima emarginata singulo germini ad basin extrorsum inserta.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* corollâ breviores. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum-introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, minima.
OBS. Essentialis character *consistit in Nectario*: *proin* Cotyledon, Crassula, Sempervivum, Rhodiola, Tillæa *sub eodem genere comprehendi deberent*; *Naturæ itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias*; *uti* Cacti, Mesembryanthemi, Euphorbiæ, Sedi, Aloës.

456. HUGONIA. vide H. M. II: 19.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, angustum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globosa, calyci insidens.
SEM. unicum, durum, striatum.

457. PENTHORUM †. *Gronov.* Virg: 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, persistens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* quinquepartitum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.
SEM. numerosa, minima, parum compressa.

458. CORIARIA *. *Nissol.* A. G. 1711. t. 12. *Dill.* gen. 12.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, simillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectantia tegunt semina.
SEM. quinque, reniformia.

5. *DECAGYNIA.*

459. PHYTOLACCA*. *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem lobis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus excavata, pistillis umbilicata, decem loculis instructa.
SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Classis XI.

DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS.

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lançeolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

461. ASA-

461. ASARUM*. *Tournef.* 286. Hypociſtis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemitrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſexlocularis.
SEM. plura, ovata.
OBS. Hypociſtis *Tournef. addit in omni parte fructificationis. unicam tertiam partem numeri.*

462. RHIZOPHORA. vide H. M. VI: 31. 32. 33. 34. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* ſubulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* ſubovatum, carnoſum, baſin ſeminis continens.
SEM. unicum, omnium longiſſimum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero variant, inter octo & duodecim ſemper ſubſiſtentia.*

463. LYTHRUM*. Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In quibuſdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri è flore eximitur.*

2. *DIGYNIA.*

464. AGRIMONIA*. *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini inſidens, perſiſtens, altero calyce obvelatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
SEM. duo, ſubrotunda.
OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*
Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obvallatus.
Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, ſemen unicum, ſtamina ſeptem circiter.

5. PO-

3. *POLYGYNIA.*

465. SEMPERVIVUM *. Sedi ſpecies *Tourneſ.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, ſubrotunda, parva.
OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Character Classicus & Notæ quibus a Polyandria differt, sunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam duodecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus.

I. MONOGYNIA.

466. CACTUS*. Cereus *Juss.* A. G. 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed: Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.
SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.
OBS. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *subrotunda, angulata.*
Opuntia *ramosa, dichotoma.*
Pereskia *arborea, foliosa. Fructu folioso.*
Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledines vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

467. EU-

467. EUGENIA*. *Mich.* 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus, germine praegnans.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollae. *Antherae* parvae.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

468. PSIDIUM†. Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antherae* parvae.
PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numerosa, minima, nidulantia.

469. PUNICA*. *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.
SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum singulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicus obvius fuit.*

Mangostany

470. GARCINIA. ~~Magostans~~ *Garc.* A. A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.
PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.
SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

471. MYR-

471. MYRTUS*. *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnante.
COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus non brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce clauso umbilicata, trilocularis.
SEM. solitaria, reniformia.

472. STYRAX*. *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
OBS. *Citro affinis est.*

473. AMYGDALUS *. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 149. Persica *Tournef.* 400.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.
Sem. *Nux* ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.
Obs. Amygdalus *vulgo dicitur, cujus drupa sicca, ut corium.* Persica *autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

474. PRUNUS *. *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, integris, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta.
Stam. *Filamenta* vigintiquinque circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* subrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.
Per. *Drupa* subrotunda, sulco longitudinali.
Sem. *Nux* subrotunda, compressa, acuta, suturis acie prominulis.

475. CERASUS *. *Tournef.* 401. *Malp.* 200.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, serratis, reflexis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis.
STAM. *Filamenta* triginta circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germen* subrotundum, sulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.
PER. *Drupa* subglobosa, sulco longitudinali.
SEM. *Nux* subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens.

476. PADUS *. Laurocerasus *Tournef.* 403. *Dill.* elth. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fundo villoso: margine quinquedentato, patentiusculo, vix reflexo, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta.
STAM. *Filamenta* triginta vel viginti, subulati, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Drupa* subrotunda.
SEM. *Nux* ovata, acuminata, sulco exarata.
OBS. *Receptaculum floris quod parietes calycis interne obvestit, in hoc genere pubescit villosum.*

2. DIGYNIA.

477. CRATÆGUS*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.
SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. TRIGYNIA.

478. SORBUS*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

4. *TETRAGYNIA.*

479. PHILADELPHUS*. Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quatuor simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, exigua.

5. *PENTAGYNIA.*

480. MESPILUS*. *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, ossea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera*: Cratægum, Sorbum & Mespilum, *ut aut solo numero feminarum aut vix ulla sufficienti nota distingui possint.*

481. PYRUS *. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
Sem. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
Obs. *Mirum omnes à ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſcuiſſe, licet omnium notiſſimum, ſpecies vocantes genera, & varietates ſpecies.*

482. SPIRÆA *. *Tournef.* 389.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum, *laciniis* acutis, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* quinque, ovato-anguſta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
Per. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
Sem. pauca, acuminata, parva.
Obs. Species *datur piſtillis &c. tribus.*

483. FILIPENDULA *. *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-patens, marcescens.
COR. *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quinque (sæpe plura) acuminata, desinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.
PER. nullum, nisi crustas seminum velis, *Receptaculum* globosum.
SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta.
OBS. Filipendulæ *T. semina duodecim erecta, compressa.*
Ulmariæ *T. semina septem teretiuscula, contra solem contorta.*

6. *POLYGYNIA.*

484. ROSA *. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.
COR. *Petala* quinque, obverse cordata, longitudine calycis, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Antheræ* simplices.
PER. Calycis basis carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.
SEM. numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.
OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur.*

485. RUBUS *. *Tournef.* 385. *Malp.* 146.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* composita: *acini* subrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, singuli uniloculares.
SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.
OBS. Acini *Baccarum coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta unica Specie: in qua distincti decidunt.*

486. FRAGARIA *. *Tournef.* 152. *Malp.* 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.
SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.
OBS. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

487. POTENTILLA *. Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef.* ibidem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum, *laciniis alternis* minoribus, reflexis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* sublongo-lunulatæ.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.
SEM. numerosa, acuminata.
OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

488. TORMENTILLA *. *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.
SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.
OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

489. COMARUM*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inferta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta, longitudine corollæ, perfiftentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numerofa, fubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* fimplices, breves, latere germinis. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* fcrotiforme, carnofum, maximum, perfiftens.
Sem. numerofa, acuminata, receptaculum tegentia.

490. GEUM*. Caryophyllata *Tournef.* 151 A. D. F. G.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, erectiufculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguftis, calyci infertis.
Stam. *Filamenta* numerofa, fubulata, longitudine calycis, cui inferta. *Antheræ* breves, latiufculæ, obtufæ.
Pist. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inferti, filofi, longi. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* oblongum, hirfutum, calyci reflexo impofitum.
Sem. numerofa, compreffa, hifpida, *Stylo* longo, geniculato inftructa.

491. DRYAS*. Dryadæa S. N. Caryophyllatæ ſpecies *Tournef.* 151. B. E. K. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corollâ paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

Claſ-

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

492. SARRACENA†. *Tournef.* 476. Coilophyllum *Moris.* Bucanephyllon *Pluk.*

CAL. *Perianthium* duplex: *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. *superius* pentaphyllum, *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.
STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Anthera* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, stamina tegens, persistens.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.
SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

493. NYM-

493. NYMPHÆA *. *Tournef.* 137. 138. Nelumbo H. P. B. 205.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe) calyce minora, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici.
STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe) plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.
PER. *Bacca* ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpâ plena.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc.*
Nymphæa *Boerh. calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis.*
Leuconymphæa *Boerh. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.*
Nelumbo *Tournef. Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum stigmatis dehiscentibus.*

494. ARGEMONE *. *Tournef.* 121.

CAL. *Spatha* triphylla, subrotunda: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.
PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semiquinquevalvis.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia.
OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a sequenti differt.*

495. PAPAVER *. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora, *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

496. CHELIDONIUM*. *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Spatha* diphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta) plana, ſuperne latiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

497 SAN-

497. SANGUINARIA †. *Dill.* elth. 252.

CAL. *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima, *alterna* interiora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bisulcatum striâ, altitudine staminum, persistens.
PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

498. PODOPHYLLUM *. Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem, orbiculata, concavá, margine plicata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti sæpe) brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.
PER. *Capsula* ovata, coronata stigmate, unicocularis.
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

499. ACTÆA *. Christophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* spathaceum, tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, quadrangulo-utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, (triginta sæpius) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

500. BOCCONIA †. *Plum.* 25.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, obtusa, concava, caduca.
COR. *Petala* quatuor, angustissima.
STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.
PER. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.
SEM. unicum, globosum.

501. MUNTINGIA †. *Plum.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
Per. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.
Sem. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

502. CLUSIA †. *Plum.* 10. Cenchramidea *Pluk.* 257. f. 2.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globosum, monophyllum, germen includens, apice aperto stigmati locum cedente.
Stam. *Filamenta* simplicia, numerosissima, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum, obtusum.
Per. *Capsula* ovata, sulcis sex exarata, sexlocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.
Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari anguloso.
Obs. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione semper observata in stigmate, valvis, loculis, &c.*

503. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum. quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, calice paulo majora, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

504. MORISONA. *Plum.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum; ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.
COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.
STAM. *Filamenta* numerosa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.
PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo sustentata.
SEM. plura, reniformia, nidulantia.

505. CAP-

505. CAPPARIS *. *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Capſula* carnoſa, turbinata, unilocularis.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.

506. CRATEVA †. Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum; *laciniis* patentibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus ſurſum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis inſtructa.
STAM. *Filamenta* ſedecim circiter, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Stylus* longiſſimus, incurvatus, cui inſidet *Germen* ovatum. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, *Stylo* craſſo inſidens, unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

507. MARCGRAVIA †. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, nidulantia, exigua.
OBS. *In medio umbellæ Corpora sessilia magna stupendæ figuræ; Ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulæ.*

508. TILIA *. *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

509. THEA †. *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis; persistentibus.
COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globoso trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.
SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

510. CARYOPHYLLUS †. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophylloden-dron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germini suppositum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, germini impositum.
COR. *Petala* quatuor subrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.
PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
SEM. unicum, ovale, magnum.

511. CALOPHYLLUM †. Calaba *Plum.* 8. vide H. M. IV: 38.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, acuminata, magna.

512. MAMMEA. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* conicus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor (vel unum), calloſa, ſubovata.

513. ME-

513. MESUA. vide H. M. III: 53.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, suturis quatuor, elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis.
SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

514. VATERIA. vide H. M. IV: 15.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

515. TREWIA. vide H. M. I: 42.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis; persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

516. MENTZELIA†. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obverse-ovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, setacea, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.
SEM. numerosa, parva, subrotunda.

517. EUPHORBIA*. Euphorbium *Isnard. A. G.* 1720. *Boerh.* I: 258. Tithymalus *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. Esula *Riv.* IV: 136-143. Tithymaloides *Tournef. Dill.* elth. 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST. *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, semibifida, obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.*

In quibusdam speciebus flores masculi reliquis immiscentur.

518. CHRYSOBALANUS †. Icaco *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* . . .

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

519. CISTUS *. *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capsula* subrotunda, tecta.
SEM. numerosa, subrotunda, parva.
OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capsulâ uniloculari, trivalvi distincta fuit.*
Cistus *Tournef. capsulâ quinque-vel decemloculari gaudet.*

520. PEGANUM *. Harmala *Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio brrviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* trigono-subrotundum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora.
PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.
OBS. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celastrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur & vice versa.*

521. PLI-

521. PLINIA *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis,
SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

522. MIMOSA*. *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.
STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.
PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Stamina *in aliis numerosa*; *in aliis decem*, *in aliis quinque*, *in aliis quatuor*: *& si quatuor*, *calyx & corolla quadrifida.*
Mimosæ *legumen articulatum*; *folia veluti sensitiva.*
Acaciæ *legumen cylindraceum*; *folia non moventia se a tactu.*
Ingæ *legumen carnosum*; *folia pinnata*; *racbi alatâ.*

523. POR-

523. PORTULACA*. *Tournef.* 118.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germini insidens, apice compressum, persistens.
COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, emarginata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* in receptaculo. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* sex, oblonga, longitudine styli.
PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter per medium dehiscentibus.
SEM. plurima, parva.

524. ANACAMPSEROS*. Telephiastrum *Dill. elth.* 281.

CAL. *Perianthium* ovato-acuminatum, persistens, bivalve: valvulis concavis acutis amplexantibus.
COR. *Petala* quinque subrotunda, concava, patentia, fere æqualia.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, crassiuscula.
PER. *Capsula* ovata, triangularis, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

525. CORCHORUS *. *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.
PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.

526. SAUVAGEA †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque obtusa, calyce minora, æqualia. *Nectarium* foliolis quinque minoribus, cum petalis alternantibus.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, petalis breviora, sita extra corollam, sed intra calycem. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.
SEM. plurima.

527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.
COR. nulla: nisi calycem sumas.
STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

528. BIXA*.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.
COR. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, similibus descriptis, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUMFETTA*. *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi Corollam velis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.*

2. *DIGYNIA.*

530. HELIOCARPOS*. Montia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, pendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
SEM. solitaria, subovata.

531. PÆONIA *. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.*

532. CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM *Filamenta* plurima, minima, *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.
SEM. conforme, tectum.

533. ISOPYRUM †.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore obliquo, integro, intra corollam posita.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.
PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.
SEM. plurima.
OBS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

3. TRIGYNIA.

534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.
Nectarium. Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS. *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*
Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distingui debere dijudicaret.
Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.*
Luteolæ T. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, supremum melliferum semisexfidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*
Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, æqualia fere, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*
Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

535. DELPHINIUM *. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphisagria *Riv.* V: 137.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. *supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum.
STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, angulata.
OBS. Staphisagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

536. ACONITUM*. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V: 139-143. Anthora *Riv.* V: 138.

CAL. nullus.
COR *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum
α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.
β. γ. *lateralia duo*, lata, subrotunda, recto-opposita, conniventia.
δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorsum spectantia.
Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda incurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.
SEM. plurima, angulata, rugosa.

4. TE-

4. TETRAGYNIA.

537. TETRACERA†.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla. (nobis visa)?
STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. quadricapsulare: *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.
SEM. solitaria, subrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet consideranti flores 617.*

538. TETRAGONIA*. Tetragonocarpos A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germini insidentibus.
COR. nulla: nisi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.
PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.
SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. Pistilla *sæpe duo modo obvia sunt.*

5. PENTAGYNIA.

539. AIZOON*. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisura.*

540. MESEMBRYANTHEMUM*. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.
COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Numerus *constans non est*: *aliis enim* calyx *quadrifidus*, *cum* stylis *quatuor*: *aliis* styli *decem.*

541. AQUILEGIA *. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5: 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, feptifidum: *laciniis* femilanceolatis.
COR. nulla: nifi calycem fumas.
STAM. *Filamenta* plura, fubulata, fuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* fubulatus, ftaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* magna, fubrotunda, echinata, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtufa, carnofa, *nucleis* oblongis.

528. BIXA*.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtufum, planum, perfiftens.
COR. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, fimilibus defcriptis, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numerofa, fetacea, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreffum.
PER. *Capfula* ovato-cordata, compreffa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehifcentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numerofa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUMFETTA*. *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi Corollam velis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.*

2. *DIGYNIA.*

530. HELIOCARPOS*. Montia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, pendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
SEM. solitaria, subovata.

531. PÆONIA *. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.
OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.*

532. CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM *Filamenta* plurima, minima, *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.
SEM. conforme, tectum.

533. ISOPYRUM †.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, breviſſima: ore obliquo, integro, intra corollam poſita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.
SEM. plurima.
OBS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

3. TRIGYNIA.

534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

Cal. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

Cor. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.
Nectarium. Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

Stam. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

Sem. plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

Obs. *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*
Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distingui debere dijudicaret.
Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.*
Luteolæ T. Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, supremum melliferum semisexfidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*
Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, æqualia fere, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*
Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

535. DEL-

535. DELPHINIUM *. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphisagria *Riv.* V: 137.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. *supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum.
STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, angulata.
OBS. Staphisagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

536. ACO-

536. ACONITUM*. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V: 139-143. Anthora *Riv.* V: 138.

CAL. nullus.
COR *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum
α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.
β. γ. *lateralia duo*, lata, subrotunda, recto-opposita, conniventia.
δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorsum spectantia.
Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda incurva, pedunculis subulatis, longis insidentia.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.
SEM. plurima, angulata, rugosa.

4. TETRAGYNIA.

537. TETRACERA†.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla. (nobis visa)?
STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
PER. quadricapsulare: *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.
SEM. solitaria, subrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet consideranti flores 617.*

538. TETRAGONIA*. Tetragonocarpos A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germini insidentibus.
COR. nulla: nisi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.
PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.
SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. Pistilla *sæpe duo modo obvia sunt.*

5. *PENTAGYNIA.*

539. AIZOON*. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisura.*

540. MESEMBRYANTHEMUM*. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.
COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Numerus *constans non est*: *aliis enim* calyx *quadrifidus*, *cum* stylis *quatuor*: *aliis* styli *decem*.

541. AQUILEGIA *. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5: 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuſo, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.

Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.

PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

542. NIGELLA*. *Tournef.* 134. Melanthium *Malp.* 159. 257.

CAL. nullus. (*Cave folia ne floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum;

Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.

L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

Obs. The Pistils of this plant bend down to receive the pollen from the dwarf anthers.

6. *HEXAGYNIA.*

543. STRATIOTES *. Aloides *Boerh.* lugdb. 2. *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.
Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.
COR. *Petala* tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* capsulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, sexlocularis.
SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. *POLYGYNIA.*

544. DILLENIA †. vide H. M. III. 38. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna.
STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.
PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum *Receptaculum* columnare maximum, pulposum.
SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

545. LIRIODENDRUM †. Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* ſex novemve, oblonga, erecta, obtuſa, baſi anguſtiora, æqualia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter a latere interiore adnatæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Styli* breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.
SEM. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

546. MAGNOLIA*. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
PIST. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.
PER. *Strobilus* ovatus. Capſulis compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.
SEM. ſolitaria, reniformia, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

547. ANONA†. Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* sex, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri insidentes.
PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi punctato vestita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

548. HEPATICA*. *Dill.* gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum, a receptaculo corollæ remotum: *foliolis* ovatis, corollâ minoribus, persistentibus.
COR. duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), longitudine calycis, diversa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plura (viginti & supra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuse capitata.
PER. nullum. *Receptaculum* minimum, obtusum, in globum colligens semina.
SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.

549. PUL-

549. PULSATILLA*. *Tournef.* 148.

CAL. *Involucrum* uniflorum, remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora, *exteriora* inferiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plurima. *Styli* capillares, ſtaminibus longiores, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophoſum, villoſum.
SEM. plurima, compreſſa, hirſuta, ſtylis villoſis, longiſſimis, inſtructa.
OBS. *Si involucrum hocce ſumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab* Anemonibus *diſtingui poſſit, nota.*

550. ANEMONE *. *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill.* gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill.* gen. 4.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum, vel oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. *Diviſionem recentiorum a ſeminibus abſolute negat Natura.*

551. CLEMATIS *. *Dill.* elth. 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill.* gen. 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos; staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.
OBS. Clematitis *Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissimâ.* Flammula *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.* Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.* Species *alia petalis quinque.*

552. THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

CAL. nullus: nisi corollam velis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.
PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.
SEM. solitaria, sublonga.
OBS. *Genus hocce variat numero & figura.* Corolla *in aliis pentapetala.* Stamina *in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis.* Styli *germinibus subjecti in aliis longi, ut Pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti.* Cortex *seminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.*

553. ADONIS *. *Dill.* gen. 4. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. p. q.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, & ſupra, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus ſemina annectens.
SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula.

554. RANUNCULUS *. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill.* gen. 5. Ranunculoides *Vaill A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, nitida, *unguibus* parvis.
Nectarium eſt fovea in ſingulo petalo ſupra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectit.
SEM. plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem: Natur:* 74.
Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tot & tanta confuſio generis.
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria *Dill.* Chelidonium minus *Boerh. calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Receptaculum ſeminum, ſubrotundum, aliis ſubulatum.*
Aliis *ſemina ſubrotunda, aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
Unicæ *ſtamina modo quinque data obſervamus.*

555. CALTHA *. Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, suturâ superiore dehiscentes.
SEM. plurima, subrotunda, aucta, suturâ superiori affixa.

556. HELLEBORUS *. *Tournef.* 144. *Pont.* 5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.
COR. *Petala* quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna. *Nectaria* totidem, brevissima, in orbem posita, *singula* monophylla, tubulata, *ore* ringente, introrsum aperto, inferne angustiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.
PIST. *Germina* corniculata, in Stylos subulatos desinentia. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carinâ inferiore* breviore, *superiore* convexa, dehiscente.
SEM. plura, rotunda, suturæ affixa.
OBS. Essentia *consistit in nectariis: numerus & figura inconstans est.*

TROLLIUS *Riv.* HELLEBORO-RANUNCULUS *Boerh.* Petala *plura conniventia, alterna, exteriora breviora.* Pistilla *numerosissima,* Styli *brevissimi.* Nectaria *unilabiata, labio integro.*

ACONITUM *Riv.* HELLEBOROÏDES *Boerh.* Petala *sex decidua.* Flos *folio insidens.*

HELLEBORASTER. Corolla *pentapetala, persistens, deflorescens.* Pistilla *tria ad quinque,* Styli *staminibus longiores &c.*

Classis. XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv. *Labiati* & *Personati* Tournef.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, L. *inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

STAMIMA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIUM *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

SEMINA *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus* No. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. *Nos vero heic retinere assumta principia tenemur.*

Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.

Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo *propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

1. GYM-

I. GYMNOSPERMIA.

Gymnospermia *. *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.
1°. *Semina* quatuor, nuda.
2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

557. AJUGA *. Bugula *Tournef.* 98. *Riv.* I: 109. 110.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, fere æquale, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum, *lacinia media* maxima, verticaliter cordata, *lateralibus* parvis.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.
Per. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.
Sem. quatuor, oblongiuscula.

558. TEU-

558. **TEUCRIUM** *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14. Polium *Tournef.* 97. Scordium *Riv.* I: 16. Chamædrys *Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. Ajuga *Riv.* I: 21. Pseudo-Marum *Riv.* I: 18. Iva *Riv.* I: 20. Chamæpitys *Tournef.* 98. *Riv*: I. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, fere æquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens.

Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus â dorso *laciniis*.

Lab: inferius patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis, *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Teucrium T. *calyx campanulatus*, *corollæ labii inferioris lacinia concava.*

Polium T. *Flores in capitula congesti*, *ramos terminantes.*

Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis*, *calyx tubulatus.*

Mari *Boerh. Folia Serpylli*, *odor acer.*

Scordii *Raj. odor Allii.*

Ivæ *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

559. TRI-

559. TRICHOSTEMA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto: *L. inferiore* bipartito, acuto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium* ſuperius compreſſum, falcatum: *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

560. THYMUS *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. Serpyllum *Riv.* I: 56-59. Acinos *Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens.
Lab. ſuperiori latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.
Labium ſuperius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum.
L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.
SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.
OBS. Thymi T. *Stamina breviſſima ſunt.*
Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*
Maſtichinæ *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenduntur.*

561. SATUREIA *. *Riv*: I: 62. 63. *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, fere æquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris: *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: *media* paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* connniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Hinc a *Thymis*, *Meliſſis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Glechomate* dirimendum eſt genus.

562. CLINOPODIUM *. *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato.

Labio ſuperiore latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem.

Labium ſuperius erectum, concavum, obtuſum, emarginatum.

L. inferius trifidum, obtuſum, *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

563. ORIGANUM*. *Tournef.* 64. *Riv.* I: 87. 88. Majorana *Riv.* I: 83. 86.

CAL. *Involucrum* ſpicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum. *Perianthium* inæquale, incertum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. Calycis involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.* Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio ſuperiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato, quadragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

564. LAVANDULA*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76-78. Stœchas *Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.
Labium ſuperius majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus ſubrotundis, & fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.
SEM. quatuor, fere ovata.
OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stæchadis T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem congeſti.*

565. HYSSOPUS *. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. Pseudo-Chamæpitys *Riv.* I: 106.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis diſtantibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, ſub labio ſuperiori recondita: *duo* vero *longiora* labio inferiori incumbentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

Sem. quatuor, fere ovata.

Obs. Hyſſopi T. *Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.*

Ruyſchianæ *Boerh. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ ſpinaliter convoluta.*

566. MELISSA *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. Calamintha *Tournef.* 92. *Riv.* I. 65. 67.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

567. HOR-

567. HORMINUM †. Melissæ spec. *Dill.* elth. 175. *f.* 216.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, semibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa, quorum *duo* opposita paulo breviora, nulla corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

568. GLECHOMA *. Hedera terrestris *Riv.* I: 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens, *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

569. SIDERITIS *. *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ferme semiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus, *media* subrotunda, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtusum, lacinulâ altera breviore.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor.

570. NEPETA *. *Riv.* I: 74. 75. Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.
SEM. quatuor, subovata.
OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

571. BETONICA*. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figurâ, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

572. MENTHA*. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71. Menthastrum *Riv.* I: 72. 73. Pulegium *Riv.* I: 31. 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.
COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *laciniâ superiori* fere latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, parva.

573. OCIMUM*. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, patens.
Labium alterum ſurſum ſpectans, latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale.
Labium alterum deorſum ſpectans, anguſtius, integrum, ſerratum, longius.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorſum ſpectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſemilunares.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum patet, dictitante flexura ſtaminum; contraria ac in affinibus methodo.*

574. DRA-

574. DRACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *Hist.* A. G. 1712. 11. Dracocephalus *Riv.* I: 35. Moldavica *Tournef.* 85. Pseudo-Melissa *Riv.* I: 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, fornicatum, obtusum: *Labium inferius* trifidum, *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis, *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antheræ* subcordatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.
OBS Dracoceph. T. *calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis,*
Moldavicæ T. *calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*
Calycem *in genere hoc nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*
Essentia *generis consistit in Fauce corollæ.*

575 MELITTIS *. Melissophyllum *Riv.* I: 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

576. CUNILA *. Marrubiastrum *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rigidum, persistens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermedia suprema* latiori, *omnibus* ovatis cum acumine.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium superius* erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calycis* collum interius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Species caute inquirendæ sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatæ sunt, quam quæ huc spectant.*

577. LA-

577. LAMIUM*. *Tournef.* 85. Galeopsis *Riv.* I: 90-22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in setas quinque, acutas, fere æquales, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

578. GALEOPSIS*. Cannabis spuria *Riv.* I: 44. 45. Tetrahit *Dill.* gen. 3. 4. e.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, desinens in setas quinque, acutas, longitudine ipsius tubi, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exserens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice serratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* subrotundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata.

579. STACHYS *. *Riv.* I: 36-39. *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens, *denticulis* acuminatis, subulatis, parum inæqualibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopsis T. *Labium superius conchatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*

580. BALLOTA *. Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.
Labium superius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum.
L. inferius trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus semina in sinu fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima.*

581. MAR-

581. MARRUBIUM *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, ſub labio ſuperiori poſita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.
SEM. quatuor, oblongiuſcula.
OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*
Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum eſt.*
Species alia *Dentibus calycinis quinque.*

582. MOLUCCELLA *. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, dentibus notatum, quorum *ſuperior* remotior: incurvum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* productiori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori; quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.
OBS. *Calyx in aliis dentibus longis, ſpinæformibus, in aliis vix conſpicuis inſtruitur, cujus magnitudo maxime eſſentialis eſt.*

583. LEONURUS*. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. Cardiaca *Tournef.* 87. *Riv.* I: 27. 28. Galeobdolon *Dill.* gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, utrinque extensæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Cardiacæ T. *calyx pentagonus*, *quinquedentatus.*
Leonuri T. *calyx decagonus*, *decemdentatus.*
Leonuri alia spec. T. *calyx decagonus* septem dentibus: *connatis in unum quatuor summis striis.*
Galeobdolon D. *calyx infundibuliformis*, *teres. Corollæ labium superius ovatum*, *concavum.*

584. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia superior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub superioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

585. PHLO-

585. PHLOMIS*. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. Salvia fatua *Riv.* I: 104.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinquedentatum, æquale, perſiſtens, quinqueplicatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori, ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula.*
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

586. BRUNELLA*. *Tournef.* 84. *Riv.* I: 41-43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum.
Lab. inferius erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.
Labium ſuperius concavum, integrum, nutans.
L. inferius reflexum, trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

587. SCU-

587. SCUTELLARIA *. *Riv.* I: 111-113. Caſſida *Tourneſ.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum, *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſibile.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, galeæformis, teſtæ vicem gerens, triquetrus, margine inferiore dehiſcens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeæ cavitatem criſta & operculo repræſentat.*

588. PRASIUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.

Labiis erectis, perſiſtentibus: *ſuperiore* latiore, ſemi trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens.

Labium ſuperius erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum.

Lab. inferius latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum; *lacinia altera* breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Hinc ſemina ipſa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis ejuſdem claſſis omnibus dignoſcitur.*

2. *ANGIOSPERMIA.*

Angiospermia *. (*Personati* Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque formâ.

Stigma communiter obtusum est.

589. ANTIRRHINUM *. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. Linaria *Tournef.* 76. *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. Asarina *Tournef.* 76. Cymbalaria *Riv.* I: 127. Elatine *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, acutis, persistentibus, *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum rictu, prominens inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, productum.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ T. *Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

Antirrhini T. *Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

Cymbalaria *Riv. caule pendulo.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscens utrinque deponens lamellam.*

Species *etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

590. CYMBARIA. *Amm.* Ruth. I.

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus, decem erectis, linearibus; persistens.
COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *inferiore* trifido, obtuso.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.
SEM. plurima, angulata, lævia.
OBS. *Calyce solo ab omnibus distinguitur facile.*

591. RHINANTHUS *. Crista galli *Riv.* I: 136. Pedicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.
PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.
SEM. plurima, compressa.
OBS. Elephas *T. capsulæ margo obtusus, semina simplicia, calyx inæqualis bilabiatus.*
Crista gall. *Riv. capsulæ margo auctus, semina membrana cincta, calyx æqualis, quadrifidus.*

592. PEDICULARIS *. *Riv.* I. 135. Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, inciſo, crenato, æquali; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.* Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo. Dantur ſpecies calycis ore bifido.*

593. BARTSIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens; *ore* obtuſo, bifido; *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, calyce longius: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum. *Tubus* longitudine vix calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, angulata, parva.
OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem.*

594. EUPHRASIA*. *Tournef.* 78. *Riv.* I. 132. Odontitis *Dill.* gen. 6. *Riv.* I. 133. 134.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata *Antheræ* laterales.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

595. MELAMPYRUM*. *Tournef.* 78. *Riv.* I; 115-117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum; *laciniis* tenuibus, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *margine superiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, suturâ superiori dehiscens.
SEM. gemina, ovata, magna, basi aucta.

596. O-

596. OROBANCHE*. Tournef. 81. Riv. I: 130. Dentariæ affinis Gronov. Virg. 70.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, erectum, coloratum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

597. LATHRÆA*. Clandestina Tournef. 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco; L. *inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.
PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.
PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.
SEM. pauca, subglobosa.
OBS. *Ad* Squamariam *proxime accedit.*

598. PHELYPÆA *. *Tournef.* 479.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubo* brevissimo, subrotundo. *Faux* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium superius* bipartitum, erectum, *lacinulis* subrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuse subrotundis, *media* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* inferiores, majores.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* crassus, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, compressa, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, oblonga.
OBS. Squamariæ *maxime affinis est.*

599. SQUAMARIA *. *Riv.* I: 131. Anblatum *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, compressum, semiquadrifidum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* compressus, dehiscens. *Labium superius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.
STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* inferne bifidæ, villosæ.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda.

600. CHELONE*. *Dill.* gen. 11. Anonymos *Gron*: Virg: 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum; *Labium inferius* cum superiori fere æquale, levissime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentosæ.
Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. *Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima.*

601. HALLERIA*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *lac*: *laterales* breviores, latiores, acutiores, *lac*: *infima* brevissima, tenuissima, acutissima.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
SEM. sæpe solitaria.

602. GES-

602. GESNERIA †. Gesnera *Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.
COR monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus; & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor? corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.
OBS. *Fevilleo depictus flos toto coelo à Plumieriano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

603. DODARTIA *. *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, tubulosum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* erectum, semibifidum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* minore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capsula* globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

604. BAR-

604. BARLERIA †. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* linearibus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *inferius* trifidum: *lacinia media* magnitudine & figura labii superioris; *lateralibus* obtusis, patulis, minoribus, integris.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capsula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

605. GERARDIA †. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* breviore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.
SEM. ovata, solitaria.

606. CLERODENDRUM †. *Burm.* zeyl. 29: 1. vide H. M. II: 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum: *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Anthera* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & situ staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. H. M. *Corollæ lacinias omnes æquales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.*

607. BONTIA †. *Plum.* 23. *Dill.* elth. 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

608. SCHWAL-

608. SCHWALBEA †. *Gronov.* Virg. 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figurâ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.
PER. *Capsula* bilocularis? vel nulla?
SEM. unicum, subrotundum, parvum.

609. DIODIA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium superius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum, *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta, quorum *duo* opposita longiora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, quadragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* ovata, quadragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.
OBS. *A Melampyro itaque diversum genus.*

610. CRANIOLARIA †. Martyniæ spec. Houst.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.
Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus.
Limbus planus, bilabiatus. *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *Labium inferius* trifidum, *laciniis* subrotundis, *mediâ* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

Per. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

Sem. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata; (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

611. MARTYNIA*. *Mart*. I: 42. vide H. M. IX: 53.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, serratis, *tribus* erectis, *duobus* reflexis.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* fere æqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum par* inflexum intra alterum & reflexum, *duo* superiora. *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar brevis. *Antheræ* connexo-conniventes.

Pist. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.

Per. *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bisulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

Sem. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

Obs. *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur præcipue postquam farinam ejaculaverunt Antheræ.*

612. SCRO-

612. SCROPHULARIA*. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens, *laciniis* corollâ brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis: *duabus* lateralibus, patulis, tertia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loculo se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L: inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.

613. SESAMUM*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, fere æqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete quadragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

614. DIGITALIS *. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154--156.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus, *supremâ* cæteris angustiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus, *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniâ superiori* patentiori, emarginata, *infimâ* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, ad idem latus inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

615. BIGNONIA *. *Tournef.* 72. Pseudo-Gelseminum *Riv.* I: 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis duabus superioribus* reflexis: *inferioribus* patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque alata.
OBS. *Species* Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.* Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est.* Semina *semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

616. RU-

616. RUELLIA *. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.
SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

617. OVIEDA †. Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.
SEM. duo, ovata.

618. COLUMNEA †. *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus.
Labium superius erectum, concavum, integrum.
Lab. inferius patens, tripartitum; *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.
SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

619. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

620. O-

620. OBULARIA †.

CAL. nullus: cujus loco *foliola* duo plantæ.
COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* fere cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

621. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtuſis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-ſinuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ.
PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

622. PETREA †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.
COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infimâ* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Houstonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ descripsit: fructum autem Tetraceræ 533 nostræ. Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum) tamen immense differunt inter se.*

623. CELSIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duo inferiores* minimæ, *infima* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, setosa, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corollâ breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.
SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.
OBS. *Ex dictis in quantum a verbasco differat, patet.*

624. LINNÆA *. Authore Clariss. Dn. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.
P. Floris germini insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.
COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, fere æqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.
SEM. solitaria, subrotunda.

625. LIPPIA †. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.
COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore, *superiore* reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.
SEM. bina, coalita.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt*

626. LIMOSELLA *. Plantaginella *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, ſemiquinquefidum, acutum, parvum, *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

627. SELAGO *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens; *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus, *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

628. BROWALLIA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *superiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latero altero seu superiore prominens.
STAM. *Filamenta* quatuor, in superiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* brevissima. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.
PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* liberum, compressum.

629. ERINUS †. Ageratum *Tournef.* inst. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, erectis, fere æqualibus, persistentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* fere æqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.
SEM. numerosa, parva.

630. BUCHNERA †. Hort. Clif. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obverse cordatis, basi attenuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovato oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.
SEM. numerosa, angulata.

631. TOZZIA *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.
SEM. ovata.

632. LANTANA *. Camara *Plum.* 2. *Dill.* elth. 56. 57. Myrobatindum *Vail.* A. G. 1722. Pseudo-Viburnum *Riv.* I: 172.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum, perſiſtens.
COR. monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paullo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*
Camara *Plum.* *Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*
Lantana floribus ſolitariis * Jaſminum folio ilicis *&c. Comm. rar.* 6. *involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet*; Limbo quinquefido æquali fere, baſi globoſa, calyce quinquepartito lineari.

633. CORNUTIA *. *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda; *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.
SEM. reniforme.

634. VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata.

635. ÆGINETIA. vide H. M. XI: 47.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præſertim a parte ſuperiori dehiſcens.
COR. monopetala. *Baſis* globoſa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* magnum, ſubrotundum, nutans.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Fructus licet non deſcribatur, diſtinctiſſimum tamen eſſe genus a ſolo flore, dictitant clare data attributa.*

636. CAP-

636. **CAPRARIA** *. *Fevill.* II. 48. Samoloides *Boerh.* Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum, *laciniis* obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* oblongo-conica cum acumine, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *Species datur calyce quinquefido. Corolla infundibuliformi, quinquefida, acuta, inæquali.*

637. **VOLKAMERIA** †. Duglassia *Houst.* A. A. Paliuro affinis *Sloan.* hist. 2. t. 166. f. 2. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve-dentatum, minimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.
SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

638. LOESELIA †. Royenia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ac corollæ situ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

639. HEBENSTRETIA †. vide H. A. II. 109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibifidum, in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiori labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.
PER. *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.
SEM. duo, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana.

640. A-

640. ACANTHUS *. *Tournef.* 80. H.M. II: 48. *Riv.* I: 128.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (seu triplex: α. β. γ.) persistens.
α. foliolis duobus oppositis lateralibus, fere lanceolatis, erectis.
β. Foliolis duobus oppositis, perpendicularia, majora, apice dentata: quorum superius concavum, longius.
γ. Foliolis duobus lateralibus, subrotundis, minimis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, incurva, adscendentia, quorum *duo superiora* paulò longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, anterius villosæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo acuta, lateralia.
PER. *Capsula* fere ovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.
SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

3. POLYPETALA.

641. MELIANTHUS *. *Tournef.* 245. *Herm: lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale, *laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* brevissima, sacciformi, detrorsum gibba. *lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis, summis similibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa.
Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* quadragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum, lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Clas-

Classis. XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateralibus se invicem vix tangentibus.
Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.
Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

Obs. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit*; heic vero nullum nisi forte *Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferæ glandulæ communiter dependet.

642. MY-

I. SILICULOSA.

642. MYAGRUM*. *Tournef.* 99. Alyſſi ſp. *Tournef.* 104. B. G. H. K.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* turbinato-cordata, leviter compreſſa, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis.
SEM. ſubrotunda.
OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare, duobus loculis vacuis in ſummitate, unico ad baſin ſeminifero.* Semen *unicum.*
Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare, valvularum ventriculis impreſſis.* Semina *nonnulla.*

643. ANASTATICA*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudinis, patentioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in ſtylum ventricoſo-ſubulatum, obliquum, ſiliculâ ipſa longiorem: *Valvulæ* pàrallelæ a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore verò liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ. (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

644. SU-

644. SUBULARIA*.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, integra, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* sex, corollâ breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
Per. *Silicula* verticaliter ovata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.
Sem. nonnulla, minutissima, subrotunda.

645. LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, carinatis.
Sem. solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.
Obs. Nasturtii T. *Pericarpium margine acutius, apice magis sæpius emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac classe inauditus.*

646. CO-

646. COCHLEARIA *. *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce *duplo* majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* obtusæ, compressæ.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* subcordata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, integerrima, scabra, margine obtuso.
SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

647. IBERIS *. *Dill.* gen. 6. Thlaspi spec. *Tournef.* 101. A. B. C.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.
COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* verticaliter ovata, obtusa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter se æqualia, *duo interiora* minima, reflexa.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.
SEM. solitaria, subovata.

648. THLASPI *. *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill.* gen. 6. Bursa pastoris *Tournef.* 103. *Malp.* 254.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, corollâ dimidio breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.
SEM. duobus plura, nutantia, suturis affixa.
OBS. Bursæ pastoris T. *Silicula verticaliter cordata, margine destituta.*
Thlaspi T. *Silicula verticaliter cordata, margine acuto cincta.*

649. BISCUTELLA *. Thlaspidium *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
OBS. *Calycis duo foliola exteriora in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

650. CLY-

650. CLYPEOLA *. Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollâ breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, apice emarginata, fiſſura longitudine ſtyli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata, in centro pericarpii.
OBS. Jonthlaſpi T. Pericarpium *uniloculare.* Semen *unicum.* Alyſſi ſpec. T. Peric. *biloculare, diſſepimento parallelo.* Semina *bina utrinque.*

651. ALYSSUM *. *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora, gibba vel denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemiſpæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.
OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.* *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.*

652. LUNARIA *. *Tournef.* 105.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis; quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
Pist. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
Per. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.
Sem. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptatulis* filiformibus, longis; suturis lateralibus insertis.

653. DRABA *. *Dill.* gen.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis; quorum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
Per. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
Sem. plura, parva, subrotunda.
Obs. *In aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*
Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

654. VEL-

654. VELLA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverse ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.
PER. *Silicula* globosa, cristata, pendula, bilocularis, dissepimento silicula duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.
SEM. nonnulla, subrotunda.

2. *SILIQUOSA.*

655. BUNIAS *. Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis insidentia.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.
SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

656. CHEIRANTHUS *. Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora, *unguibus* longitudine calycis insidentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.
Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.
PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.
PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.
SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.
OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit; in aliis accrescit.*
Gakeniæ *Heist. Siliquæ apex tricuspidatus.*

657. HESPERIS *. *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.
Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius, germenque collocata, idemque stamen dein cingens.
PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.
PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.
SEM. plurima, ovata, compressa.

658. RAPHANUS *. *Tournef.* 114. Cakile *Tournef.* 483. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata. *Glandulæ nectariferæ* quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum: *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, velut articulatum.
SEM. subrotunda, glabra.
OBS. Raphani *T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.* Raphanistri *T. fructus articularis, discedens secundum articulos.* Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

659. DENTARIA *. *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtusis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.
SEM. plura, subovata.

660. CARDAMINE *. *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.
Stam. *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.
Per. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.
Sem. plurima, subrotunda, elastice ejaculata.
Obs. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

661. BRASSICA *. *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.
Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.
Stam. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.
Pist. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.
Per. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.
Sem. plura, globosa.
Obs. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapæ T. *calyx corollæ concolor.*
Brassicæ T. *calyx virescens.*

662. SI-

662. SINAPIS *. Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.
Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.
PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.
SEM. plura, globosa.
OBS. *Hinc* Sinapis *calyce patente, unguibus vero Corollæ erectis a Brassica differt.*

663. ARABIS *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, desinentia in *ungues* longitudine calycis, *limbo* patentia.
Nectaria quatuor: *singulum* est squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistens.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis, *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.
SEM. plurima, subrotunda, compressa.
OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

664. ERYSIMUM *. *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, *limbo* plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

665. TURRITIS*. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: *limbo* erecto: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & parum compressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

666. SI-

666. SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. Radicula *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.
STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulo brevioribus.
SEM. plurima, parva.
OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*
Radicula D. *siliquam gibbam brevissimam profert.* Erucæ T. (*quoad species plures*) *a Sisymbriis, attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.*
Hinc *Calyx & Corolla in hoc genere patentia.*

667. CRAMBE *. *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiusculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora: apice bifido. *Anthera* simplices, in ramo exteriori filamentorum.
Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

668. ISATIS *. *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, sensim attenuata in *ungues*, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.
PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.
SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

669. CLEOME *. Sinapistrum *Tournef.* 116. *Riv.* IV: 89. 90.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.
COR. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.
Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, exceptâ unicâ.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, deorsum inclinata, incurva. *Antheræ* laterales, ascendentes.
PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.
PER. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandria.*
In alia specie stamina duodecim, erecta.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

Calyx. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

Corolla. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

Stamina. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pistilla. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

Pericarpium. *Capsula* in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

Semina. reniformia.

OBS. *Classis hæc naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest.*

Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* TOURNEFORTIUS: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non suffecit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites absolutos ponat Calyx, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant.

I. PENTANDRIA.

670. HERMANNIA*. *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, subrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, persistentibus.
COR. pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva.

671. WALTHERIA†. Monospermalthæa *Isnard.* A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* solutæ, simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtusum, superne latius.

672. ME-

672. MELOCHIA *. *Dill.* elth. 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.
STAM. *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus duobus rostris cornutis.
SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

2. *DECANDRIA.*

673. GERANIUM *. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. Gruinalis *Riv.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alterna* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. *Crusta* semina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.
SEM. solitaria, numero germinum, reniformia.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste coalitis.*
Species sunt, quarum Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi.
Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatæ sunt.
Calyx in aliis monophyllus est & basi gibbus mellifer: Harum infinitæ soboles mille modis ludunt quoad partes florum.

3. *PO-*

3. *POLYANDRIA.*

674. SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, erectum, cyathiforme, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* obtuſa vel tenuia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Antherarum numero a* Melochia *primariò differt bocce genus, cui in reliquis ſatis affine eſt.*
Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

675. URENA *. *Dill.* elth. 319.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, ſemiquinquefidum, laciniis latioribus: *interius* pentaphyllum, *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

676. MALVA*. *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Malvæ T. *Folia fere integra, non villosa.*
Alceæ T. *Folia multifida, non villosa.*

677. LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Althææ sp: T. *Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ T. *fructus umbraculo obtuso tegitur.*

678. GOS-

678. GOSSYPIUM *. Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

679. ALCEA *. Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiſexfidum, patentius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (20) ſetacea, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* articulatæ in orbiculum, ſubrotundum, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.
OBS. *Species hujus generis* Malvæ roſeæ *titulo vulgò indigitantur.*

680. ALTHÆA *.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribus, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti) setacea, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* articulatæ in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

681. HIBISCUS *. Malvaviscus *Dill.* elth. 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad basin coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.
PER. subrotundum, quinqueloculare.
SEM. reniformia.
OBS. Ketmiæ T. *Capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa.*
Malvavisci D. *Bacca globosa, quinquelocularis: semina solitaria.*

682. TRIONUM *. Bammia *Rupp.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius dodecaphyllum: *foliolis* linearibus, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens.
COR. Petala quinque, verticaliter cordata, patentia, basi coalita.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtusa.
PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, inclusa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. Hibisco *valde affinis.*

683. MALOPE *. Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, præmorsa, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, infernè coalita in cylindrum, supernè laxa. *Antheræ* ferè reniformes.
PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.
PER. *Capsulæ* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.
SEM. solitaria, reniformia.

684. CAMELLIA. Tſubaki *Kæmpf.* jap. 850.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum, *ſquamis* ſubrotundis, interius gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, verticaliter ovata, baſi coalita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ ſubrotundæ, ſeminibus minoribus ſæpe repletæ.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA *. *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:
basi gibbâ, inferne pedunculo annexâ, superne obtusâ, melliferâ:
ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori, *pari supremo* breviori remotiori:
fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis:
Petalis singulis distincto nomine insignitis.
Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, lineâ longitudinali præsertim versus apicem, elevatâ, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus desinit ad explicationem dimidiati limbi fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.
Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex subrotundo-oblonga,

longa, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA: *Diadelpha* dicta: *Filamenta*, duo, difformia, *alterum inferius* pistillum involvens, *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F: *Superius* subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus, brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula antherâ singulo radio filamenti inferioris insidente:) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

PISTIL-

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum, cujus

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, longitudinale styli a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, suturâ longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente, dehiscens suturâ superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturæ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.*

FLORUM situs communis *est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec* Folia *pro characteribus unquam assumi debent.*

Magnoli *inventum, quod ſcilicet* Carina corollæ *ſit* dipetala *& marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur ſuperne omnino integra.*

Stamina *in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod* Cercis *&* Sophora *huc referri debeant vix videtur, licet proximas eſſe agnoſcam: tamen limites aſſumendi, ne cum Vaillantio etiam Caſſias, Diptamnos, Tamarindos &c. adjungamus, ſicque per gradus in infinitum deſcendamus.*

Stigmatis *conſideratio majoris momenti in genere eſt, quam pars ulla fructificationis.*

Uſus communis hujus claſſis *eſculentus eſt. Folia armentis & jumentis grata paſcua: Semina vero farinoſa ſunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, niſi amarities aliqua vetet, quæ digeſtione ſæpius extrahitur.*

I. HE-

1. *HEXANDRIA.*

685. **FUMARIA** *. *Tournef.* 237. *Riv.* IV: 1. Capnoides *Tournef.* 237. Cysticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill.* gen. 7. Pseudo-Fumaria *Riv.* IV: 86-88. Cucularia *Juss. A. G.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis. *vel* nullum.
COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.
Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)
Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.
L. inferius superiori omnino simile versus basin carinatum. (*Carina.*)
Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hocce.
Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)
STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminatrices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.
PER. *Silicula* unilocularis.
SEM. subrotunda.
OBS. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*
Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.*
Pseudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto. Calyx nullus.*
Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*
Cysticapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*
Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut superioris*

2. *OCTANDRIA.*

686. POLYGALA *: *Tournef.* 79. *Malp.* 145. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill.* gen. 9. Penæa *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, *ore* reflexo, parvo, bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix Carinæ Corpora duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (octo connata,) carinâ inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminatrix, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa, *margine* acuta: bilocularis, bivalvis; *dissepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversa est, nec omnibus penicilliformis.*

685. HEI-

687. HEISTERIA *.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, cuspidatis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.
COR. monopetala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia.
Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, dehiscentibus.
Faux nectarifera (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens.
Lab. inferius (Alæ) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: *laciniis* verticaliter cordatis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (octo) inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem, intra faucem.
PIST. *Germen* ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quæ oritur *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* compressum, obtusum, oblique bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, compressa: terminata setis quatuor, subulatis, distantibus: bilocularis: *dissepimento* valvis contrario, margine undique dehiscens.
SEM. solitaria, subovata.

3. *DECANDRIA.*

688. ERYTHRINA *. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, superne reclinatum, longissimum. *Alæ* subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (superius simplex, inferius novemfidum), parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Antheræ* decem, sagittatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* longitudinale.
PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.

689. AMORPHA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum; *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus: persistens.
COR. *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertim calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.
STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
SEM. duo, oblongo-reniformia.
OBS. *Ex dato charactere sequitur genus hocce sola corolla ab omnibus in universum plantis differre.*
Petalum est vexillum: *at* alæ & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

690. SPAR-

690. SPARTIUM *. Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora. *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoso-reniformia.

691. GENISTA *. Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.
COR. papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, â carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ; reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. solitaria, sæpius reniformia.

692. GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85. Indigo *Isnard.* A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.
Alæ oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.
Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.
STAM. *Filamenta* diadelpha, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.
PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum.
SEM. plura, oblongo-reniformia.

693. LUPINUS *. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. *Alæ* subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, parum ascendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidem oblongæ.
PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Calyx *in diversis speciebus diversus est.*

694. BOR-

694. BORBONIA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, *infima* longiore.
COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.
Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina terminatum.
SEM. reniforme.

695. CROTALARIA *. Dill. elth. Riv. IV: 28.

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.
COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.
OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*

696. ONONIS *. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. Natrix *Riv.* IV: 82.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.
COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depreſſum, magis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, alis fere longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* turgidum, villoſum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, reniformia.

697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: laciniis acuminatis æqualibus, ſuperiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreſſum, aſcendens, obverſe ovatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.
Alæ lunulatæ obtuſæ patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, ſive novem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, adſcedens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum.
SEM. pauca ſive ſolitaria, reniformia.
OBS. *Singulare huic eſt folia ex eadem gemma plura in planta fruteſcente.*

698. SECURIDACA †.

Cal. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.
Cor. Papilionacea. *Vexillum* subrotundum, amplius. *Alæ* obtusæ. *Carina* lunulata.
Stam. *Filamenta* inferne connata. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmate* obtuso.
Per. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiorem.
Sem. unicum, pericarpio toto vestitum.

699. CYTISUS *. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. Laburnum *Riv.* IV: 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.
Cor. papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.
Carina ventriculosa, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.
Sem. nonnulla, reniformia, compressa.

700. ANAGYRIS *. *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *supremo pari* profundius diviso.
COR. papilionacea.
Vexillum obverse cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, alis longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.
PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.
SEM. sex vel plura, reniformia.
OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto: Carina longissima.*

701. ULEX *. Genista-spartium *Tournef.* 112. Genistæ species *Riv.* IV: 77.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.
PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere totum, tectum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

702. RO-

702. ROBINIA *. Pseudoacacia *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice brevissima, obtusa.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), superne ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

703. PHASEOLUS *. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.* Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

704. DOLICHOS *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.
Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.
Carina lunulata, compreſſa, inferne connivens arcte, longitudine alarum, apice aſcendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum à medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.
PER. *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.
SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.
OBS. *Phaſeoli facies eſt; Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

705. CLITORIA *. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. 1. *Dill.* gen. 10. Clitorius *Dill.* elth. 76. Phaſeoli ſpecies *Riv.* IV: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, ſubrotundo-falcata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
SEM. plura, reniformia.

706. PI-

706. PISUM *. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum latissimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compressa, semilunulata, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (*unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum) coalita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.
PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum) apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globosa.
OBS. Ochri T. *Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*
Pisi T. *semina puncto insertionis subrotundo alligantur.*

707. LA-

707. LATHYRUS *. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223. Edit. prior. 576.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obverſe ſubcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* villoſum, a medietate ſtyli ad apicem antice productum in diſco plano.

PER. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum; bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.

OBS. Lathyri T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſoliæ T. *folia ſimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca *Stipulas promit absque foliis.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro: differt tamen manifeſte Stylo.*

708. VI-

708. VICIA *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. Cracca *Riv.* IV: 58-61. Faba *Tournef.* 212. *Riv.* IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum, *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo, bipartito: ventriculo compresso, semiorbiculato, alis breviore.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum different, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.*

Fabæ T. *Semina ovata, compressa.*

Viciæ Riv. *Semina subrotunda.*

709. OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus: *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis: marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato ascendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

710. LOTUS *. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, semiquinquefidum, *dentibus* acutis, æqualibus, erectis, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumem* cylindraceum, strictum, quasi transversaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*

Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

711. DO-

711. DORYCNIUM *. *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum verticaliter cordatum, reflexum, majus.
Alæ oblongæ, longitudine carinæ.
Carina recta, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere tectum.
SEM. unum, alterumve.

712. ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. Vulneraria *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum, *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum, alterumve.

713. TRIFOLIUM *. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. Trifoliastrum *Mich.* 25. Triphylloides *Pont.* anth. Lupulinum *Riv.* IV: 11. Lagopus *Riv.* IV: 20-22. Melilotus *Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. Lupinaster *Buxb:*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum.) *Anthera* simplices.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* breve, univalve.
SEM. paucissima, subrotunda.
OBS. *Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, licet plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis.*
Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*
Trifoliastri *Mich. Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*
Lupulini *Riv. Corolla persistens, Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villosus:*
Meliloti *T: Legumen calyce longius.*
Lupinaster *Legumina polysperma. Folia quinata.*

714. ER-

714. ERVUM *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha: (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.
SEM. quatuor, fere subrotunda.
OBS. *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

715. CICER *. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. Lens *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. Craccæ sp. *Riv.* IV: 62-63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum.
SEM. duo, subrotunda.
OBS. *Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente.*

716. PSORALIA *. *Roy. lugd. p.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex, setaceum, novem coalita) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & petala venis coloratis notata.*

717. ASTRAGALUS *. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. Glaux *Riv.* IV: 129-131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha *summam cum Astragalis habet affinitatem.*
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

718. BI-

718. BISERRULA *. Pelecinus *Tournef.* 234. Utrinque-ſerrata *Riv.* IV: 122.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, *dentibus* ſubulatis, æqualibus, *ſuperioribus duobus* remotioribus.
COR. Papilionacea.
Vexillum majus, lateribus reflexum, aſcendens, ſubrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtuſa, aſcendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, aſcendentia apicibus, carinâ incluſa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

719. TRAGACANTHA *. *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, aſcendens: *lateribus* reflexis.
Alæ duæ, rectæ, lineares, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, deorſum connivens, obtuſa, aſcendens, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperne ad baſin perforatum, melliferum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, leviſſime aſcendentem. *Stigma* parvum, obtuſum.
PER. *Legumen* breve, gibbum, ſtylo acuminatum, biloculare.
SEM. pauciſſima, reniformia.

720. GLYCINE *. Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:
Labio superiore emarginato, obtuso.
Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
COR. papilionacea.
Vexillum obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.
Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, biloculare.
SEM. reniformia.

721. PHACA *. Astragaloides *Tournef.* 223. comm. Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea. *Vexillum* obverse ovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum. *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, futura superiori depressa versus inferiorem, uniloculare.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.*
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacæ & Astragali.

722. CO-

722. COLUTEA *. *Tournef.* 481. *Riv.* IV: 26. 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ*, & *Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appressæ, breves, lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum, ascendentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* ascendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.
PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin in sutura superiore dehiscens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla *in hocce genere nihil omnino valet*, Fructus *verò essentiam exhibet.*

723. ARACHIS *. Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niss.* *A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab: inferius* lanceolatum, concavum, acutum, ferè longius.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.
Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.
Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.
SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

724. TRIGONELLA *. Fœnum græcum *Tournef.* 270. *Riv.* IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum; *denticulis* subulatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea, quasi tripetala?
Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.
Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum); brevia, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura ab omnibus distinctum evadit genus.*

725. MEDICAGO*. *Tournef.* 231. Falcata *Riv.* IV: 100-103. Medica *Tournef.* 231. Cochleata *Riv.* IV: 104-109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, reflexa & hians â vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exeuns, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.
PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua spiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

726. GLYCYRRHIZA *. *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens.
labium superius tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus, *intermedia* latiore, bifida.
labium inferius simplicissimum, lineare.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum, carina abscondita, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.
PER. *Legumen* ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uniloculare.
SEM. paucissima, reniformia.

727. HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144 Onobrychis *Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.
COR. papilionacea, striata.
Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.
Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.
PER. *Legumen* articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.
SEM. reniforme, solitarium.
OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo constans.*
Hedysari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

728. ÆSCHYNOMENE*. Mimosæ spec. *Breyn.* cent. 52.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labiis* æqualibus; *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.
Cor. papilionacea.
Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.
Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* decem, coalita ad basin in duo corpora, quinque & quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
Per. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.
Sem. solitaria intra singulum articulum, reniformia.
Obs. *Staminibus quinque & quinque coalitis differt notabile & a Genere §. 727. & reliquis diadelphis notis.*

729. HIPPOCREPIS*. Ferrum Equinum *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 117. 118.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis duobus superioribus* conjunctis, minusque divisis, persistens.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.
Carina lunulata, compressa.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) ascendentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, ascendentem. *Stigma* simplicissimum.
Per. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a sutura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinubus subrotundis, hinc *articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.
Sem. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.
Obs. *Essentialis character in Legumine soleæ equinæ forma constat.*

730. SCOR-

730. SCORPIURUS *. Scorpioides *Tournef.* 226. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* fere æqualibus, *ſuperioribus* minus diviſis.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſa.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.
PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter poſita interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium *Tournef.* 224. Scorpiurus *Riv.* IV: 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, fere æquali, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum verticaliter cordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* punctum terminatrix.
PER. *Legumen* ſubulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis diſcedentibus connexum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. *Flores uno plures Receptaculo communi inſident.*

732. CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus* minoribus, *duobus* coalitis, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, aſcendens, alis ſæpius brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, inter ſingula ſemina contractum, bivalve, uniloculare.
SEM. plura.
OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quaſi articulatum*: Semina *oblongiuſcula.*
Securidacæ T. Legumen *compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta*; Semina *quadragona.*
Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue ſubulatum*: Semina *cylindracea.*

733. DALEA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, recta, concava, æqualia; *quintum ſuperius* minus.
STAM. *Filamenta* diadelpha, decem, ſubulata, baſi leviſſime coalita ſunt novem, inæqualia, recta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.
SEM. unicum.

Claſ-

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

734. THEOBROMA †. Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.
Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.
STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.
PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.
SEM. plurima, carnosa, fere ovata.
OBS. Cacao *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*
Guazuma *verò fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

2. I-

2. *ICOSANDRIA.*

735. CITRUS *. Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.
SEM. bina, subovata, callosa.
OBS Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.*

3. *POLYANDRIA.*

736. HYPERICUM *. *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

Indigena Brittannica

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine ferme corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, duo, quinque, simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Lasianthius *S. N. Pentagynia*, *Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagynia*, *Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigynia*, *Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigynia*, *Pericarpio molli colorato.*
Spec: virgin. Gron. Digynia.

737. A-

737. ASCYRUM *. Hypericoides *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus: *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* opposita maxima: *interiora* minora.
STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.
SEM. numerosa, parva, subrotunda.
OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit; licet facies simillima sit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA *. *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens. *vide seminis coronam.*

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, sæpe quadragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis:* eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Coronâ destitutum.

O B-

OBSERVATIO.

Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.
Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*
——— ——— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus exiſtunt.*
——— ——— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus exhibetur.*
——— ——— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, vel ſtigma occurrunt.*
——— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* dicitur & eſt ex Floſculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit.

Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.

——— ſuperficie *nuda*, leviſſimis punctis inæquali, vel *villoſa*: villis erectis tecta, vel *paleacea*: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.

CALYX *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel

Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.

Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.

Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cin-

 git

git flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

Species compositorum Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erint

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria. —— 8.
ε. Monogamia. *Flosculis non composita sed simplex.*

Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OB-

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumta principia Systematica necessarius.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco, *ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falsò ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis quam ullus alius investigavit: & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac classe difficillimam, facillimam reddidit.*

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

738. PRENANTHES *. *Vaill.* A. G. 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *ſquamis* quinque, æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus breviſſimis baſeos.

COR. *Compoſita* non imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

SEM. ſolitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari. *Receptaculum* nudum.

OBS. *Datur ſpecies quæ pappum ſtipite ſuſtentat.*

739. LACTUCA *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquevedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.

REC. nudum.

740. CHON-

740. CHONDRILLA *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baſeos* paucis, breviſſimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipite* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

741. HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill.* A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, obtuſe quadragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum.
OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

742. CREPIS *. Hieraciöides *Vaill.* A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens; Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.
REC. nudum.

743. ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villoſus: *ſegmentis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.
SEM. ſolitaria, ovata, coronata *Pappo* ſimplici, longitudine calycis.
REC. villoſum, planiuſculum.

744. HY-

744. HYPOCHOERIS*. *Vaill.* A. G. 1721. 28. 21. Achyrophorus *Vaill.* A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC. *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine, seminibus interpositis.

OBS. Hypochœris V. Calyx *subrotundus*, *totus imbricatus*; Pappus *plumosus*.

Achyrophori V. Calyx *oblongus*, *basi modò imbricatus*; Pappus *simplex*.

745. PICRIS *. Helminthotheca *Vaill.* A. G. 1721. 48. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiscens.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, coronata *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili *coronata*, *in aliis* regularia *pappum* stipite *brevi sustinentia*.

746. HYOSERIS *. Taraxaconaſtrum *Vaill.* A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich.* gen. 28.

CAL. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi auctus ſquamis breviſſimis.
Proprius germini inſidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens.
COR. *Compoſita* imbricatiuſcula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve diſpoſitis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari ſpauco ſimul, vel ſolo.
REC. nudum.
OBS. Taraxaconaſtri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *ſolis villis coronata ſunt*.
Leontodontoidis Semina *fere nuda*.

747. LEONTODON *. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill.* A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill.* A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiſcentibus *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra, terminata *Stipite* longiſſimo, pappigero.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis *V.* Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet, &* calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoïdes *V.* Pappo *plumoſo ſeu radiato, &* calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

748. SCORZONERA *. *Tournef.* 269. *Vaill.* A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes *Vaill.* A. G. 1721. *figuris iiſdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.
SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoſo.
REC. nudum.
OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroïdes *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.*

749. TRAGOPOGON *. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoïdes *Vaill.* A. G. 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis baſi.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventricoſus.
SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.
REC. *commune* nudum, planum, ſcabrum.
OBS. Tragopogonis *Vaill.* *Semina recta*. *Calyx cororollâ longior.* Tragopogonoidis *Vaill.* *Semina incurvata*, *Calyx corollâ brevior*.

750. SCOLYMUS *. *Tournef.* 273. *Vaill.* A. G. 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata.
REC. convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

751. SON-

751. SONCHUS *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 22. Crepis *Vaill.* A. G. 1721. 55. 23.

CAL. *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. Calyx connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum.

752. **LAPSANA** *. Lampſana *Vaill.* A. G. 1721. 8. 47. 48. *Tournef* 272. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill.* 1721. 29. 30. Rhagadiolus *Vaill.* A. G. 1721. 1. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill.* A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

CAL. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obvoluta.*
Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.*
Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*
centralia *coronata pappo brevi ſimplici.*
Hedypnois T. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*
centralia *coronata calyculo quinquedentato.*

753. CI-

753. CICHORIUM *. *Tournef.* 272. *Vaill.* A. G. 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *ſquamis octo* anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC. *paleis* inſtructum.

754. CATANANCHE *. *Vaill.* A. G. 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *ſquamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ovata, compreſſa, *coronata* calyculo quinque ſetarum.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies in qua corolla compoſita non imbricata eſt.*

755. ELEPHANTOPUS *. *Vaill.* A. G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill.* elth. 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.
Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
COR. *Composita* tubulosa, *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.
Propria monopetala ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, compressa, corona *setis* constructa.
REC. nudum.
OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

756. ATRACTYLIS *. Crocodilodes *Vaill.* 1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
Involucro foliorum, plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exasperatorum, persistentium.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco: *hermaphroditæ* ligulatæ, in radio.
Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
radii ligulata, plana, quinquedentata.
STAM. Flosculis *disci*. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Flosculis *radii*. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Flosculis *disci*. *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Flosculis *radii*. simillimum radii sed obsoletum emarcidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. Flosculis *disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.
Flosculis *radii* prædictis similia.
REC. planum, villosum.

757. GER-

757. **GERBERA** †. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis æthiopica *Pluk. mant.* 65. Authore Cl: Gronovio.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.
COR. *Universalis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.
Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.
Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.
STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.
Feminis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, quorum anterius latius. *Antheræ* nullæ.
PIST. *Hermaphroditi*: *Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis. simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaproditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.
Feminis simillima Hermaphroditis.
REC. *commune* nudum.
OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum staminibus.*

758. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub *Vaill.* A. G. 1718. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus præter folia cingentia.
COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.
Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.
SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.
REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspidatis.
Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro seminibus.

759. ECHINOPS*. Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill.* A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.
COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.
SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.
OBS. *Species sunt, quæ in* Receptaculo communi *globoso numerosos Flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & disco* paleis *setaceis, flosculos distinguentibus, instructo.*

760. AR-

760. ARCTIUM *. Lappa *Tournef.* 256. *Vaill.* A. G. 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice inflexo hamatos.

COR. *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: coronata *Pappo* ſimplici, ſemine breviore.

REC. planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

761. SERRATULA *. *Dill.* giſſ. 8. elth. 261-264. Cirſii ſpecies *Dill.* elth. 82-84.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceo-leviſſime ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo: *limbo* ventricoſo, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

REC. nudum vel paleis diſtinctum.

OBS. Pappus *in aliis plumoſus*, *in aliis piloſus eſt*.

Carduus *a* Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo*, *calyce ventricoſo*, *ejuſque ſquamis aculeatis*, *ac ſtigmate minus bifido*.

762. ONOPORDUM *. *Vaill.* A. G. 1718. f. 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis, undique prominentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. ſolitaria, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

763. CARDUUS *. *Vaill.* A. G. 1718. Polyacantha *Vaill.* A. G. 1718. Silybum *Vaill.* A. G. 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill.* A. G. 1718. Eriocephalus *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, deſinentibus ſæpius in aculeum.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, verticaliter ovata, quadragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus: coronata *Pappo* ſeſſili, longiſſimo.
REC. *commune* planum, villis tectum.
OBS. *Conjungo omnia hæcce Genera, cum limites naturales, quibus diſtingui poſſunt, deficiunt; niſi artificialia aſſumeremus, & ter plura Vaillantianis conficeremus.*

764. CY-

764. CYNARA *. *Vaill.* A. G. 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, ſubrotundo, emarginato cum acumine.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, quadragono-compreſſa, coronata *pappo* ſeſſili, longo.
REC. *commune* planum, ſetis tectum.

765. CARTHAMUS *. *Tournef.* 248. *Vaill.* A. G. 1718. Atractylis *Vaill.* A. G. 1718. Carthamoïdes *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria.
REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt.*
Atractylis *V. Semen coronâ obſoletâ gaudet.*
Carthamoïdis *V. ſemen coronâ piloſa inſtruitur.*

766. CARLINA*. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. Carlinoides *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato, quinquefido.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.
REC. planum, *paleis* sive *setis* tectum.
OBS. Carlinæ *V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.*
Carlinoïdis *V. corona seminis obsoleta est.*

767. STÆHELINA †.

CAL. *Perianthium* commune, oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, breviore, colorata.
COR. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.
Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.
STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.
PIST. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumoso, longitudine calycis.
REC. planum, distinctum *Paleis* longitudine seminum, persistentibus.

768. STOE-

768. STOEBE †.

Cal. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.
Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
Cor. omnium flosculorum æqualis hermaphrodita. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.
Rec. proprium, nudum.

769. SANTOLINA *. *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. Baccharis. *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.
Cor. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numerosæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, e pappo brevissimo coronata.
Rec. planiusculum, *paleis* concavis tectum.

770. CHRY-

770. CHRYSOCOMA *. Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh*: 1: *p.* 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, hinc convexis, acuminatis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum.
OBS. *Species datur ſquamis calycinis patulis.*

771. AGERATUM *. Carelia *Pont. Diſſ*:

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina ſubulata deſinente.
REC. minimum, convexum, nudum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*
Aliud eſt Ageratum Boerhaavii, *quod partim ad Achillæas, partim ad Tanaceta ſpectat.*

772. EUPATORIUM *. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.
REC. nudum.

773. TANACETUM *. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. Balſamita *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, uniformes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.
REC. convexum, nudum.
OBS. *Alii Floſculos femininos in ambitu nudos huic generi adſcribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere.*

774. TARCHONANTHUS*.

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, semiseptemfidum (sæpius,) externe villosum, corollâ brevius, acutiusculum, persistens.
COR. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti.
Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.
STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, subulata, longissima, dehiscentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.
REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

775. KLEINIA*. Cacalianthemum *Dill.* elth. 54. 55. An Tithymaloides? *Klein.* monagr. Porophyllum *Vaill.* A. G. 1719. t. 20. f. 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.
COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.
REC. nudum, planum, punctatum.

776. BI-

776. BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47. Ceratocephalus *Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ in disco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Utrisque *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Utrisque* solitaria, obtusa, angulata, coronata sæpius *paleis* duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.
REC. planum, *paleis* deciduis instructum.
OBS. *In pluribus speciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum.*

779. ARTEMISIA*. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 34.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.
COR. composita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femininæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.
PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
Feminis solitaria, nuda.
REC. planum, nudum, aut villosum.
OBS. Absinthium T. *Receptaculo villoso gaudet, & calyce magis globoso.*
Abrotonum T. *Receptaculo est nudo.*
Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*
Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*
Breyniana Pt. *Calyce unifloro.*

780. CO-

780. CONYZA *.

Cal. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* acutis, apicibus patentiusculis.
Cor. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminis nulla.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
Rec. nudum, planum.

781. BACCHARIS. *.

Cal. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.
Cor. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.
Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.
Feminis vix manifesta, fere nulla.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris.
Femininis simillimum hermaphroditis.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.
feminis simillima.
Rec. nudum.
Obs. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

782. E.

782. ERIGERON *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis ſpecies *Dill.* elth. 257. Conyzella *Dill. gen.*

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.
Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollulâ ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
Feminæ *Germen* minimum, pappo corollâ ſuâ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
Rec. nudum, planum.
Obs. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*
Species datur floſculis femineis nudis.

783. TUSSILAGO *. *Tournef.* 276. *Vaill.* A. G. 1720. f. 46. Cacalia *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.
COR. *Composita* varia. *Corollulæ* in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.
Feminæ nullæ.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* ligulatæ in ambitu.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* nudæ, petalo mixtæ.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
Feminæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.
Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.
Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.
OBS. Petasites *T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæ nudæ adsint.*
Tussilago *T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*
Cacalia *T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.*

784. DORONICUM *. *Tournef.* 277. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29. Arnica *Rupp.*

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, verticaliter ovata, compressa, sulcata, coronata *Pappo* piloso.

Feminis solitaria, obverse ovata, sulcata, parum compressa, coronata *Pappo* piloso.

REC. nudum, planum.

OBS. Arnicæ Rp. *Calyx radio brevior; Semina radii nuda.*

785. SOLIDAGO *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 5. 46. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef.* *Vaill.* A. G. 1720. Jacobæoides *Vaill.* A. G. 1720. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill.* A. G. 1720. Doria *Dill.* gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco:
Feminæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *pappo* capillari.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. planiuſculum, nudum.

786. SENECIO *. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258. *Vaill.* A. G. 1719. Jacobææ species *Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Composita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsit.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.
Feminis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. *Utrisque* solitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. instruitur Radio communi corollæ.*

787. ASTER *. *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. Helenium *Vaill.* A. G. 1720. Asteropterus *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.
Feminis similia hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

OBS. Pappus *communiter capillaris est, excepto* Asteroptero *Vaill. ubi plumosus.*

788. CHRY-

788. CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* A. G. 1720. f. 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* duodecim, plures, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corollâ fere brevior.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi *T. Corollula feminina lanceolata est, & membranæ calycinæ angustæ.*

Chrysanthemi *T. Corollula feminina ovato-truncata est, & membranæ calycinæ ovatæ.*

789. MATRICARIA *. *Tournef.* 231. *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, conſtans *ſquamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.
Feminæ oblonga, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. convexum, nudum.

790.

790. BUPHTHALMUM *. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.
PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque manifesto coronata.
Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsoleto.
REC. convexum, paleis obvallatum.
OBS. Divisionis *leges inter* Buphthalmos & Asteriscos *hactenus detectæ insufficientes sunt.* Semina *enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præsentem.*
Asteriscus *V. fuit, cujus* semina *radii margine acuto membranaceo notata fuere.*
bujus squamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*
bujus etiam folia *integra fuere.*
Buphthalmum *V. fuit, cujus* semina *radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuere.*
cujus squamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*
cujus etiam folia *multifida fuere.*
Has non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus nascendi speciei certæ.
Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est.
Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill.* *A. G.* 1719. *Mich.* gen. 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata, *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. Lanciſia *Pont.* diſſ.

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa: *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtuſa.

Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto.

Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta.

REC. nudum, planum.

793. ANTHEMIS *. Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, reflexo.
Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. conicum, *paleis* instructum.

794. ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-acutis, conniventibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.
Femininæ ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, *flocco* instructa, nuda.
Feminis similia hermaphroditis.
REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

795. BELLIS *. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco.
Femininæ ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.
Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, compreſſa, verticaliter poſita, nuda.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.

796. HELENIA *. Heleniaſtrum. *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.
Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.
Feminæ ligulata, linearis, extrorſum latior, apice trifida, calyce duplo longior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, planiuſculum.

797. TRI

797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.
COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; Femininis in radio.
Propria *Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.
PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Feminis consimile hermaphrodito.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. planum, *paleis* lanceolatis, semine brevioribus, distinctum.

798. SIGESBECKIA *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.
Periantbium commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lata, brevissima, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

799. VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth. 113. *Vaill.* A. G. 1719. Ceratocephaloides *Vaill. A.* G. 1720.

Cal. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.
Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco.
Femininæ ligulatæ, pauciores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.
Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditi *Germen* figuræ seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.
Feminis simillima hermaphroditis.
Rec. *paleis* deciduis instructum.
Obs. Involucrum *pentaphyllum*, *calyci communi subjectum*, *in his sæpius adest.*
Vaillantius Eupatoriophalacron *a* Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*
Nos *verò* Verbesinam *a* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam facimus*: *in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adsint, semper tamen nudæ sunt.*

800. TE-

800. TETRAGONOTHECA *. *Dill.* elth. 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminæ ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
Feminis ſolitaria, ſubovata, nuda.
REC. *paleis* diſtinctum.

801. TAGETES *. *Tournef.* 278. *Vaill.* A. G. 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.
Femininæ ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, obtuſa, calyce longior: laciniis linearibus, introrſum villoſis.
Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breviora, coronata *ſquamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, parvum, planum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

802. HELIANTHUS *. Corona solis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.
Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosissimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.
Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, quadragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.
Feminæ abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

803. RUD-

803. RUDBECKIA *. Obeliſcotheca. *Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.
Proprius margo parvus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.
Feminæ duodecim (circiter) longiſſimæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.
Feminæ abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

804. CO-

789. MATRICARIA *. *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, conſtans *ſquamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.
Feminæ oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

790.

790. **BUPHTHALMUM** *. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

Cal. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

Pist. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque manifesto coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsoleto.

Rec. convexum, paleis obvallatum.

Obs. Divisionis *leges inter* Buphthalmos & Asteriscos *hactenus detectæ insufficientes sunt.* Semina *enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præsentem.*

Asteriscus *V. fuit, cujus* semina *radii margine acuto membranaceo notata fuere.*

hujus squamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*

hujus etiam folia *integra fuere.*

Buphthalmum *V. fuit, cujus* semina *radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuere.*

cujus squamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*

cujus etiam folia *multifida fuere.*

Has non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus nascendi speciei certæ.

Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich.* gen. 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata, *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata: *tubo* compresso: *limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.
Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtusis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. Lancisia *Pont.* diss.

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.
Propria Hermaphroditis tubulosa: *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtusa.
Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.
Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC. nudum, planum.

793. AN-

793. ANTHEMIS *. Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, reflexo.
Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. conicum, *paleis* instructum.

794. ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-acutis, conniventibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.
Femininæ ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, *flocco* instructa, nuda.
Feminis similia hermaphroditis.
REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

795. BELLIS *. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco.
Femininæ ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.
Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, compreſſa, verticaliter poſita, nuda.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.

796. HELENIA *. Heleniaſtrum. *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.
Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.
Feminæ ligulata, linearis, extrorſum latior, apice trifida, calyce duplo longior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, planiuſculum.

797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.
COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; Femininis in radio.
Propria *Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.
PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Feminis consimile hermaphrodito.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. planum, *paleis* lanceolatis, semine brevioribus, distinctum.

798. SIGESBECKIA *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.
Perianthium commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lata, brevissima, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

799. **VERBESINA** *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth. 113. *Vaill.* A. G. 1719. Ceratocephaloides *Vaill. A.* G. 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco.
Femininæ ligulatæ, pauciores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.
Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* figuræ feminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. *paleis* deciduis instructum.
OBS. Involucrum *pentaphyllum*, *calyci communi subjectum*, *in his sæpius adest.*
Vaillantius Eupatoriophalacron *a* Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*
Nos *verò* Verbesinam *a* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam facimus*: *in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adsint, semper tamen nudæ sunt.*

800. TE-

800. TETRAGONOTHECA*, *Dill.* elth. 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.
Feminis solitaria, subovata, nuda.
REC. *paleis* distinctum.

801. TAGETES *, *Tournef.* 278. *Vaill.* A. G. 1720, 43, 15. *Dill.* elth. 280, 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco.
Femininæ ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, obtusa, calyce longior: laciniis linearibus, introrsum villosis.
Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora, coronata *squamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.
Feminis similia hermaphroditis.
REC. nudum, parvum, planum.

3. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

802. HELIANTHUS *. Corona solis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.
Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini insidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosissimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.
Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, quadragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.
Feminæ abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

803. RUD-

803. RUDBECKIA *. Obeliſcotheca. *Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.
Proprius margo parvus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.
Feminæ duodecim (circiter) longiſſimæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus, *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.
Feminæ abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

804. COREOPSIS *. Bidentis species Dill. elth. 48.

Cal. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis: *interior* totidem majoribus, membranaceis & coloratis.

Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* octo, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* compressum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditis* solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt.

Rec. *paleis* instructum.

805. CEN-

805. CENTAURIA *. Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill.* gen. 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718. *Vaillantii.* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoïdes *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoïdes *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboï *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius monstrose terminatis.

COR. *Composita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis *Germen* infra corollulam minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. Calcitrapæ *Vaill.* *Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoïdis *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*
Rhapontici *V. Calyx membranis laxis, integris.*
Rhaponticoïdis *V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboï *V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.*
Jaceæ *V. Calyx squamis ciliatis.*
Cyani *V. Calyx squamis ciliatis.*
Crocodilii *V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.*

806. CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. Acarna *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in Spinas subulatas, ramosas.
COR. *Composita* difformis, tubulosa; *corollulæ hermaphroditæ* æquales in disco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.
Feminis infundibuliformis tenerior, longior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* breve coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
Femineis Germen vix ullum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* clausus.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.
Feminæ abortiunt.
REC. planum, villosum.
OBS. Cnici *V. Corona seminis setacea est.*
Acarnæ *Corona seminis plumosa est.*

POS

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

807. CALENDULA*. Caltha *Tournef.* 284. *Vaill.* A. G. 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. Cardiſpermum *Trant.* A. G. 1724. f. 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, nervis diſtituta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.

Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* diſci nulla, *peripheriæ propria* rarius ſolitaria, membranacea, cordato-compreſſâ ſubſtantiâ cincta, oblonga, ſuperne latiora. an ſubventanea?

Feminæ ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. ſemina feminarum alâ laterali membranacea inflexa deſtituta.*

808. ARCTOTIS *. Arctotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos *Comm.* H. A. 2. p. 45.

Cal. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* ovato-quadragonum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa; coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

Rec. planiusculum, *pilis* vel *paleis* instructum.

809. OS-

809. OSTEOSPERMUM *. Monilifera *Vaill.* A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides *Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68.

CAL. *Communis* simplex, hemisphæricus, multipartitus: *foliolis* subulatis, parvis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Feminæ *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

810. CHRYSOGONUM †. *vide Pluk.* 84. 4. & 242: 3.

Cal. *Perianthium* cummune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.
Cor. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.
Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis solitaria, obverse cordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; squamâ exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.
Rec. *commune* planum; *paleis* linearibus, obtusis.

811. MELAMPODIUM †.

Cal. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.
Cor. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco; *femininis* quinque circiter in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.
Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.
Sem. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis solitaria, obverse ovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.
Rec. *commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

812. SIL-

812. SILPHIUM *. Asteriscus *Dill.* elth. 39 : 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.
COR. *Universalis* radiata ex flosculis *hermaphroditis* in disco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.
Feminæ lanceolata, longissima, sæpe tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.
Feminis *Germen* obverse cordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo setacea, longitudine styli.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis solitaria, membranacea fere, obverse cordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.
REC. *commune* paleis linearibus distinctum.

813. OTHONNA *. Jacobæastrum *Vaill.* A. G. 1720. 15.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.
COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, multæ, in disco. *Feminæ* octo, ligulatæ, in radio, numero segmentorum calycis.
Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.
Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* simplex.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.
SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.
Feminis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.
REC. nudum, punctatum.
OBS. *In aliis Semina pappo coronata sunt; in aliis Calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen semper constanti. In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.* 814.

814. MILLERIA *. *Mart.* cent. 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviſo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtuſa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *Species datur, cujus Corollula feminina trifida eſt, & Corollulæ tubuloſæ quatuor, ut & Calyx minus manifeſte trivalvis.*

815. E-

815. ERIOCEPHALUS. *. *Dill.* elth. 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Radii ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.
Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis solitaria, ovata, verticaliter posita, nuda.

REC. nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum *compressum, rigidum, singulæ squamulæ calycis, ad basin adhæret.*

816. MICROPUS *. Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.
Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.
Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, qninquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.
Femininis. Germen obverse ovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Femininis solitaria, obverse ovata, proprio *foliolo* calycino inclusa.

REC. *paleis* acutis, minimis distinctum.

817. SPHÆRANTHUS †. *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
COR. constans corollulis *Hermaphroditis* in centro, *femineis* in ambitu.
Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis vix ulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Hermaphroditis. Germen* tabidum.
Femineis Germen oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminei solitaria, oblonga, nuda.
REC. nudum.

5. *MONOGAMIA.*

818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ breviores, connatæ in cylindrum.
PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.
REC. nudum.

819. JA-

819. JASIONE *.

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculi brevissimis adnexos includens, persistens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Partialis* pentapetala: *petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. parva.

820. LOBELIA *. *Plum.* gen. 31. Dortmanna *Rudb.* A. S. 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. Flos Cardinalis *Riv.* I: 160.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.
COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.
PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum demersum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.
PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnoso, seu Bacca, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

821. VIOLA *. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120-130.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens; *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α. singula singulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ε. simul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum

Petalum α. *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ. ε. *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrit.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum simplicem reflectitur, vel est* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum, concavum, apice perforato.*

822. IM-

822. IMPATIENS *. *Riv. IV*: 146. Balſamina *Tournef.* 235. *Riv. IV*: 145.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum α. *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.
β. γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, ſimilia, *labium inferius* conſtituentia.
δ. ε. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita; ad baſin α. exorta.
Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. ε., *in aliis Cornu nectarii.*
Capſulæ *figura differt*: *hinc* Impatiens *Riv. capſula oblonga fuit*; *&* Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. *Primus Ordo hujus Classis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis bujus Ordinis omnino singularis est. Germen *enim semper contortum est.* Petala *quinque, quorum* duo exteriora *connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat.* Stylus *adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit.* Staminum *Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem* Antheras, *inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar divisibiles. Hæ teguntur* Cellulis *totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capsula *est unilocularis, trivalvis, dehiscens angulis sub costis carinatis.* Semina *scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula.* Vires *aphrodisiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam idæam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Po-

Potuissem, si non debuissem, *Callam*, *Arum* & *Ruppiam* ad alias demandare Classes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo adsignare aliquem posse puto in his Generibus, hic consultius duxi ea inserere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quæ sola a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

I. DIANDRIA.

823. ORCHIS *. *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum. *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

824. SATYRIUM *.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *inferiore* plano, pendulo, baſi burſam ſcrotiformem pone exhibente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* ovatæ, verticales, tectæ duplicaturâ biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

825. SERAPIAS *. Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, intermedia cordata obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona, tribus carinis armata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

826. HERMINIUM *. Monorchis *Mich.* 26.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia ſurſum: *duo* horum exteriora breviora.
Nectarium baſi concavum, carinulatum, trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus.
STAM. *Filamenta* duo, minima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* adnatus parieti ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

827. NEOTTIA *. Corallorrhiza *Rupp.* Nidus avis *Tournef.*

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtentans.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſurſum conniventia: *duobus* horum exterioribus longioribus.
Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtuſum, oblongum, integrum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub margine interiore nectarii reconditæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* oblonga, ſuperne craſſior, parum incurvata, rugoſa, trivalvis, unilocularis, ſub carinis tribus dehiſcens angulis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

828. OPHRYS *. Ophris *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, ſemibifidum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

829. LIMODORUM †. *Gron.* Virg. 110. *Roy.* Lugdb. 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo. *Filamenta* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ ovatæ, antrorsum spectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.
SEM. numerosa, scobiformia.

830. CYPRIPEDIUM *. Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius; *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.
PER. *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona: tribus suturis, sub quibus dehiscit angulis suis, instructa: trivalvis, unilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

Obs. The flower of this plant is so much in conformation with the body & legs of a spider that it has often been mistaken for the large aranea avicularia, it is supposed that this contrivance preserves the honey from being devoured by the humming bird.

Iii 2 831. E

831. EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kæmpf.* Jap. 868. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

2. *TRIANDRIA.*

832. SISYRINCHIUM *. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill.* elth. 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.
PIST. *Germen* verticaliter ovatum, ſub receptaculo poſitum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capſula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

3. *TETRANDRIA.*

833. NEPENTHES †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.
SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

4. *PENTANDRIA.*

834. PASSIFLORA *. Granadilla *Tournef.* 124. *Dill.* elth. 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125. Clematis *Plum.* rar. 79-90.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.
COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.
Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis stylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet *Germen* ovale. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato insidens.
SEM. plurima, ovata, membranula vestita singula.
Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.
OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem positis constat.*
Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata constat.*

5. *HEXANDRIA.*

835. ARISTOLOCHIA *. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172.

CAL. nullus.
COR. *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tubo* oblongo, hexagono-cylindraceo: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.
PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.
SEM. plura, depressa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.*

836. PISTIA †. Kodda-pail *HM.* XI: 32. *Plum.* 39.

CAL. nullus.
COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollâ brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.
PER. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.
SEM. nonnulla, truncata.
OBS. *Cum Aristolochiâ plurima habet communia.*

6. DE-

6. *DECANDRIA.*

837. HELICTERES *. Isora *Plum.* 37. *HM.* VI: 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Capsulæ* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, reniformia.

7. *POLYANDRIA.*

838. GREWIA *. H. M. V: 46.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.
Nectarium sit e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.
STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.
PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.
SEM. nonnulla, globosa.

839. CAL-

839. CALLA *. Provenzalia *Petit*. gen. p. 45. Arisarum *Riv*. Anguina *Trew*.

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.

PIST. singula constant *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigmate* acuto.

PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*
In aliis Speciebus Spadix *tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In aliis vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

840. ARUM *. *Tournef.* 69. *Riv.* 1. 178. 179. Malp. 184. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum e medio spadice egredientium dicas. *Antheræ* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum T. *Foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus T. *Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

Arisarum T. *Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

841. DRACONTIUM *.

Cal. *Spatha* cymbæformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum *Perianthium proprium* nullum, nisi corollam dicas.
Cor. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.
Stam. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
Pist. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
Per. singulis *Bacca* subrotunda.
Sem. plurima.

842. RUPPIA †. Bucca ferrea *Mich.* 35.

Cal. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distice obvallatus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.
Pist. *Styli* tenues, capillares, singuli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmate* simplici.
Per. *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum.
Sem. solitarium, subrotundum.

Classis XXI.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

843. NAJAS †. Fluvialis *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 2. *Mich.* 8.

*. *Masculus Flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

*. *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Capsula* ovata.
SEM. ovato-oblonga.

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. Algoides *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton *Pont.* anth. Graminifolia *Dill.* *gen.* 169.

*. *Masculus Flos.*
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

*. *Femineus* juxta masculum florem.
Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia.
Per. nullum.
Sem. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

845. CYNOMORIUM. *Mich.* 12.

*. *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
Cal. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum *Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

*. *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
Cal. *Amentum* commune cum masculis.
Squamula nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices squamæ gerentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.
Per. nullum.
Sem. unicum, subrotundum.

2. *TRI-*

2. TRIANDRIA.

846. ZEA *. Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

*. *Masculi* in ſpicas laxas diſpoſiti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis; longitudine calycis.
Nectaria duo, compreſſa, breviſſima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.
*. *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.
CAL. *Gluma* propria bivalvis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breviſſimis, *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, breviſſimis, perſiſtentibus.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.
PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimerſi ſunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
SEM. ſolitaria (poſt ſingulos flores), ſubrotunda, baſi angulata compreſſa.

847. COIX *. Lacryma Job *Tournef.* 306.

*. *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis; *exteriore* craſſiore.
COR. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.
*. *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.
CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.
COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.
PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum, tectum.

848. CAREX*. Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33.

*. *Masculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.
*. *Feminei Flores* in eadem vel (paucis) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Juſſ. Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*
Cyperoides *Juſſ. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

849. SPARGANIUM*. *Tournef.* 302.

*. *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, undique denſiſſime imbricatum, conſtans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
*. *Feminei.*
CAL. ut in mare. *Receptaculum commune* ſubrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum. *Stigmata* duo acuta, perſiſtentia.
PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ovatæ, angulatæ. *Receptaculum commune* ſubrotundum.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obſervat Tournefortius*

850.

850. TYPHA *. *Tournef.* 301.

*. *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.
Cal. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* triphyllis, setaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

*. *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo digesti.
Cal. *Capilli* papposi.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.
Per. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.
Sem. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

851. PHYLLANTHUS *. Niruri HM. X. 27. *Mart.* cent. 1. p. 9.

*. *Masculi* in eadem planta cum femineis.
Cal. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.
Cor. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.
Stam. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei* ut masculi positi.
Cal. *Perianthium* ut in masculis.
Cor. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.
Pist. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
Sem. solitaria, subrotunda.
Obs. *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

852. TRA-

852. TRAGIA †. *Plum.* gen. 12.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, maxima.

SEM. solitaria, globosa.

3. *TETRANDRIA.*

853. URTICA *. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. Ceratoides *Tournef.* cor.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

*. *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

OBS. Urtica *T. est, dum calyx femineus obtusus est.*

Ceratoides *T. est, cum calyx femineus singula valvula acuminatus est.*

Urticoides *Pont. androgyna est.* Urtica *Pont. vero sexu distincta est.*

854. BU-

854. BUXUS *. *Tournef.* 345.

Masculi Flores ex gemmis plantæ prominentes.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

*. *Feminei* in eadem gemma cum masculis sedentes.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.
SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

855. ALNUS *. *Tournef.* 359.

*. *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, conſtans *Squamis* trifloris, craſſiuſculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.

Singulæ Squamæ apici, a parte anteriore, adnectuntur *Squamulæ* quatuor, minutiſſimæ, quarum mediæ duæ verſus ſquamam premunt laterales.

COR. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſingulæ ſquamæ calycinæ ſingulæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppoſitis longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Antheræ* didymæ, vix corollulâ longiores.

*. *Feminei Flores* in Amenta ovata digeſti in eadem planta.

CAL. *Conus* communis, ſubovatus, imbricatus: *ſquamis* tribus oppoſitis ubique, rachi affixis, perſiſtentibus poſt maturitatem: ſingulis his *ſquamis* bifloris, reniformibus obtuſiſſimis, apice quinquelobis, compreſſis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* (ſub ſingula ſquamula calycina duo) parva. *Styli* duo, ſubulati, ſquama calycina longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Conus* ſub ſingula ſquama duorum florum ſemina ferens.

SEM. ſolitaria, angulata.

OBS. Betulæ *valde affinis.*

856. BETULA. *. *Tournef.* 350.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindracea ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama trium florum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: *ala* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

857. MORUS *. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

*. *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta à masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia*.

4. PENTANDRIA.

858. XANTHIUM *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, aequalibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulae) quinque, minima. *Antherae* erectae, parallelae, distinctae.

REC. *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae.*

859. AMBROSIA *. *Tournef*. 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, *ore* octifido, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*

6. POLYANDRIA.

864. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

*. *Masculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra) erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum.

865. ACALYPHA *Roy.* *. Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92.

*. *Masculi flores* conferti supra femineos.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. *Antheræ* subrotundæ.

*. *Feminei flores* parciores inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres ramosi (tripartiti sæpius) longi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

866 PRO-

866. CROTON *. Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* ut in masculis, (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*
Bernhardiæ *dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.*

867. JATROPHA *. Manihot *Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. Jussievia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollà breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Jussieviæ Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.*

868. POTERIUM *. Pimpinella *Tournef.* 68.

*. *Masculi Flores* in spicam positi.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.
COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* in eadem spica cum masculis, supra masculos.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.
PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.
SEM. duo.
OBS. *Species* 1. *Bacca carnosa, globosa, seminibus oblongis teretibus.*
Species 2. *Bacca exsucca angulata, seminibus octandris utrinque acuminatis.*
Species 2. *pistilla duo debilia flori masculo inserit.*

869. SAGITTARIA *. Sagitta *Dill.* Gen. 4. *Vaill.* A. G. 1719.

*. *Masculi Flores* plures.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe) subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* tria, ut in mare.
PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.
PER. nullum. *Receptaculum* globosum semina in globum colligit.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

870. MYRIOPHYLLUM *. *Pont.* anth. *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum *Dill.* gen. 7.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.

871. CERATOPHYLLUM *. Hydroceratophyllon *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.* gen. 3.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.
OBS. *Vaillantius in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, duæ ad basin retro vergunt.*

872. QUERCUS *. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

*. *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinulis* acutis, sæpe bifidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.) brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, setacei, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.
OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T folia dentato-serrata.*
Suber *T cortice fungoso lævi gaudet.*

873. JUGLANS *. Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* II. p. 175.

*. *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans *Squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.
COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.
STAM. *Filamenta* plura (octodecim.) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* obsque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.
CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.
COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.
PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.
PER. *Bacca* sicca, ovalis, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

874. FA-

874. FAGUS *. *Tournef.* 351. Castanea *Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281.

*. *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ sedentes.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti.*
Castaneæ *T. Flores masculi in cylindrum dispositi.*

875. CORYLUS *. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

*. *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans
Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis; *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (octo), brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

*. *Feminei Flores* remoti à masculis in eadem planta, sessiles, gemmâ inclusi.
CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

876. CARPINUS *. *Tournef.* 348. Ostrya *Mich.* 104.

*. *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique laxe imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (squamæ) plura, (viginti sæpius) minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ.

*. *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.
CAL. *Amentum commune* laxe imbricatum; constans *Squamis* bifloris, lanceolatis, villosis, apice reflexis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* (singulis) breve, oblique a latere externo assurgens cornu. *Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.
SEM. *Nux* ovata, angulosa.
OBS. Carpinus *T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.* Ostrya *M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

877. PLATANUS *. *Tournef.* 363.

*. *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.
CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
COR. vix manifesta.
STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

*. *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.
CAL. *Squamæ* plures minimæ.
COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.
PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.
PER. nulla. *Fructus* plures in globum congesti.
SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

878. LI-

878. LIQUIDAMBAR. *Clayt.*

*. *Masculi Flores* numerosi in Spicam compositam.
CAL. *Perianthium commune* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ.

*. *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.
CAL. ut in masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germina* plurima oblonga, in globum congesta. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata longitudine Styli, recurva.
PER. *Capsulæ* totidem oblongæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ.
SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucta.

7. *MONADELPHIA.*

879. PINUS *. *Tournef.* 355.

*. *Masculi Flores* in racemos dispositi.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* oblongis, oppositis longioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei Flores* in globos dispositi, in eadem planta.
CAL. *Conus communis* subovatus, inæqualis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta superne ala membranacea, semine majore, squamâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.
OBS. *Pinus polycotyledon est, contra ac aliæ plantæ.*

880. ABIES *. *Tournef.* 353. Larix *Tournef* 357.

*. *Maſculi Flores* in Amentum racemoſum diſpoſiti.
CAL. vix ullus, præter ſquamas gemmæ.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, connata inferne in columnam, ſuperne undique diſtincta. *Antheræ* oblongæ, ſubtus canaliculatæ, ſummo ſquamâ membranacea auctæ, quæ ſurſum tendit, & reliquis incumbit.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.
CAL. *Conus communis* ovato-oblongus, conſtans
Squamis unifloris, ovatis, undique ſquamatim imbricatis, perſiſtentibus, tenuibus, flexilibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiſcens.
SEM. *Nux* aucta ſuperne ala membranacea, ſemine majore, ſquama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. *Tournef.* 358.

*. *Maſculi Flores* in Amentum ovatum congeſti.
CAL. *Amentum commune* ovatum, ſparſis floribus compoſitum; conſtans
Squamis unifloris, ſubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppoſitis, circiter viginti.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit ſquamula calycina, cui inferne adnaſcuntur *Antheræ* quatuor.

*. *Feminei Flores* in cono ſubrotundo congeſti in eadem planta.
CAL. *Conus communis* ſubrotundus, octo ad decem floſculis compoſitus, conſtans
Squamis unifloris, oppoſitis, ovatis, ſubtus convexis, dehiſcentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* vix conſpicuum. Puncta numeroſa intra calycinam ſingulam ſquamam, truncata, apice concava. an Styli?
PER. nullum. *Conus* ſubgloboſus, clauſus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, peltatis, ſub quibus
SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

882. THU-

882. THUYA *. *Tournef.* 358.

*. *Masculus flos.*
CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit
Squamam subovatam, concavam, obtusam.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.
SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.
OBS. *Cupresso maxime adfine videtur hoc Genus.*

8. *POLYADELPHIA.*

883. RICINUS *. *Tournef.* 307.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.

9. SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES *. Anguina *Mich.* 9. vid. *Plum.* rar. 100. *HM.* VIII. 15-17.

*. *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

Pist. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

Per. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

Sem. plura, compressa, obtusa, tunicata.

885. MOMORDICA *. *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef.* A. G. 1709. *Dill.* gen. 11. elth. 165. Elaterium *Boerh.*

*. *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

Stam. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

Cor. ut in mare.

Stam. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

Pist. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

Per. *Pomum* siccum, oblongum, vi elasticâ dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

Sem. plura, compressa.

886. CUCUMIS*. *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Auguria *Tournef.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

887. CUCURBITA *. *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

*. *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

888. SICYOS *. Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill.* elth. 51.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

889. BRY-

889. BRYONIA *. *Tournef.* 28.

*. *Masculi Flores,*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germini insidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, fere ovata.

890. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

*. *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . .

STAM. *Filamenta* tria.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.

PIST. . . . . . .

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.

SEM. compressa, orbicularia.

892. SALIX *. *Tournef.* 364.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemmâ instructum): constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.
STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.
PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.
SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.
OBS. *Species datur cujus mas staminibus quatuor, quinqueve, inæqualis longitudinis, instruitur.*
Salices individue mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

2. *TRIANDRIA.*

893. OSYRIS *. Casia *Tournef.* 488.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subrotundum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.
SEM. *Officulum* globosum.

3. TE-

3. TETRANDRIA.

894. HIPPOPHAE *. Rhamnoides *Tournef.* 481.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima, *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.

Sem. unicum, ſubrotundum.

895. VISCUM *. *Tournef.* 380.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, tetragonum, margine obſolete quadrifido coronatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.

Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.

Sem. unicum, obverſe cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

896. MYRICA *. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans
Squamis unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis.
Perianthium proprium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Eſt huic Generi cum Piſtacia ſumma affinitas.*
Gale *T.* Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*
Ambulon *J. B.* Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta globoſa.*

4. *PENTANDRIA.*

897. PISONIA. *Plum.* 11. *Houſt.* gen. Pentagonotheca *Vaill.* *A.* *G.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque oblonga, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
OBS. Houſtonus *numeris partium unitatem addit.*

898. PISTACIA *. Terebinthus *Tournef.* 345.

*. *Mas.*
CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, quadragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

*. *Femina.*
CAL. *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.
PER. *Drupa* ſicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

899. CERATONIA *. Siliqua *Tournef.* 344.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Femina.* Dill.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

900. SPINACIA *. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

901. CANNABIS *. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globoso-depressa, bivalvis.

OBS. Cannabina T. 488. *e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.*

902. HUMULUS *. Lupulus *Tournef.* 309.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*
CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.
SEM. subrotundum, tunica obtectum.

903. ZANONIA †. *vide H. M.* VIII: 47. 48. 49.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corollâ brevioribus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

*. *Femina* in distincta planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.
PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.
SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatæ.

5. HEXANDRIA.

904. SMILAX *. *Tournef.* 421.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*
CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

905. TAMUS *. Tamnus *Tournef.* 28.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.
Stylus cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
PER. *Bacca* ovata, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

906. RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniæ species *Plum.* rar. 98.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

907. DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.
OBS. *Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis ſiccis; at flores maſculos & femineos in diverſa planta remotos noto.*

908. GLE-

908. GLEDITSIA *authore Claytono.* Cæſalpinoides *H. Cliff.* 489.

*. *Mas*. Amentum longum compactum pendulum.
CAL. *Perianthium proprium* quadrifidum, erecto-patens; laciniis concavis.
COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, concava.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

*. *Femina*. Amentum laxum, pendulum ut in mare.
CAL. *Perianthium proprium* ut in mare.
COR. *Petala* quatuor (ut in mare) ſed majora.
Nectaria duo, brevia, inſtar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* longus. *Stigma* incumbens, recurvum, magnum.
PER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis, tranſverſis: iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.
OBS. *Dantur flores ſæpe pauci feminei in amentis maſculorum.* Hinc *Ceratoniæ affinis*.

6. *OCTANDRIA.*

909. POPULUS *. *Tournef.* 365.

*. *Mas*.
CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.
*. *Femina*.
CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
SEM. numeroſa, ovata, pappo capillari volatilia.

7. *EN-*

7. ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS *. *Tournef.* 308. Ricinocarpos *Boerh.*

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.
COR. nulla: nisi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.
*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Ricinocarpos Boerh. *in eadem planta flores masculos & femineos simul gerit.*

911. HYDROCHARIS *. Stratiotes *Dill.* gen. 9. Morsus Ranæ *Tournef.* A. G. 1705. t. 4. Microleuconymphæa *Boerh.* *b. p.* 232.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.
Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

8. DECANDRIA.

912. NYSSA †. *Gronovii.* Virgin. 121.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR. quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla longiora. *Antheræ* didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* simplex, filiformis, corolla longior. *Stigma* oblongum, compressum, incurvum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

913. CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide *HM.* I: 15.

*. *Mas.*

CAL. vix manifeſtus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato - linearibus, obtuſis, revolutis oblique in ſpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. pentapetala: *Petala* lanceolato - linearia, utrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro - flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, ſulcis exarata, tunicata.

914. KIGGELARIA *. Lauri ſpecies *Sterb.* citr. 12.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ, *lobo* medio majore, depreſſæ, coloratæ, ungui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunicâ propria veſtita.

9. *ICOSANDRIA.*

915. ARUNCUS*. Barba Capræ *Tournef.* 141.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planiusculum: *laciniis* erectiusculis, coloratum.
COR. *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germinum* trium rudimenta.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
PIST. *Germina* tria, ovata, desinentia sensim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* simplicibus.
PER. nulla, nisi Crustæ seminum.
SEM. tria, acuminata, Crustâ tecta.
OBS. *Hinc in quantum a Filipendula differat*, *patet.*

10. *POLYANDRIA.*

916. CLIFFORTIA *. Arbusculæ sp. *Dill.* elth. 31. f. 5.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini insidens, persistens; *foliolis* acutis, lanceolatis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.
SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.
OBS. *Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel e solo calyce fructui insidente constat.*

11. *MO-*

II. MONADELPHIA.

917. **JUNIPERUS** *. *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum; singulus flos pro basi agnoscit
Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta (in flosculo terminatrice)* tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (*in flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminatrice*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

Cor. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

Pist. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

Per. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto), iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

Sem. *Ossicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

918. **TAXUS** *. *Tournef.* 362.

*. *Mas.*

Cal. nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* singulæ depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecta genitura) plana, peltata, margine octofido notabiles.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

Per. *Bacca* è receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

Sem. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

Obs. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet.*
Notabilis est hæcce species baccæ, & in toto regno vegetabili, qua nota, sine pari.

919. EPHEDRA *. *Tournef.* 477.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum, *laciniis* obtusis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* superiores.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

Cor. nulla.

Pist *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

Sem. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. SYNGENESIA.

920. RUSCUS *. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 151.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore sexfidus globosus est.*
Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. *GYNANDRIA.*

921. CLUTIA *. *Boerh.* vide *H. A.* I: 91. & II: 3.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistenia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Class.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie diversus prognascitur.

OBS. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, vel Mas vel Femina esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1.	*in* Monoecia	*per* Hermaphroditos. *ut Musa.*
	in monoecia	*per* Mares. *Veratrum, Valantia.*
	in monoecia	*per* Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2.	*in* Dioecia	*per* Hermaphroditos.
	in dioecia	*per* Mares. *Riphes. Fraxinus.*
	in dioecia	*per* Feminas. *Rhodiola,* Gnaphalii *species.*
3.	*in* Trioecia	*per* Mares & Feminas. *Empetrum.*

Cum nulla Trioecia seu Polyoecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

I. MONOECIA.

922. MUSA *. *Musf. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc.* A. A. 415. t. 2. Bihai *Plum.* 3.

*. *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplices, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario verò labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis a medio ad apicem filamenti, ipſi adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpâ trifariam, abſque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . . .

*. *Hermaphroditi Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.

Antheræ ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte deſcriptam hujus generis eſſe docet facies, ut & proprietates generis.*

923. VERATRUM *. *Tournef.* 145.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.
PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tunicata.

*. *Masculus flos* in eadem planta infra femineos.
CAL. ut in masculo.
COR. ut in masculo.
STAM. ut in masculo.
PIST. *Rudimentum* obsoletum, vanum.

924. CELTIS *. *Tournef.* 383.

*. *Hermaphroditi flores* solitarii superiores.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrisulcatæ.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Drupa* globosa, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda.

*. *Masculi flores* in eadem planta inferiores.
CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.
COR. nulla.
STAM. ut in Hermaphroditis.

925. HOLCUS*. Sorgum *Mich.*

*. *Hermaphroditus Flos* inter duos masculos positus.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica; *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor; *Valvula exteriore* instructa *arista* rigida, calyceque longiore; *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
SEM. solitarium, ovatum, tectum.

*. *Masculus Flos* femineo minor.
CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, multis, acutis.
COR. nulla; nisi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

926. ÆGILOPS*. *vide Mont. f.* 89.

*. *Hermaphroditi flores* bini laterales.
CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.
COR. *Gluma* bivalvis; *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. oblongum.

*. *Masculus Flos* intermedius.
CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.

927. CEN-

927. CENCHRUS *. Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.
Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corollâ brevior.
COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.
Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. ſubrotundum.

928. VALANTIA*. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

*. *Hermaphroditus flos* ſolitarius.
CAL. vix ullus, cujus loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris.
Stylus longitudine ſtaminum, ſemibifidus.
Stigmata capitata.
PER. *coriaceum* compreſſum, reflexum.
SEM. unicum, globoſum.

*. *Maſculus flos* germini ipſius hermaphroditi utrinque ſolitarius adſiſtens.
CAL. vix ullus, cujus loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. . . . . . .

929. PARIETARIA *. *Tournef.* 289.

*. *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

*. *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

930. ATRIPLEX *. *Tournef.* 286.

*. *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Ergo Atriplex absque flore femineo erit* Chenopodium 230.
Ergo Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex.
Ergo summa affinitas generum Chenopodii, & Atriplicis.
Halimus *fl. masculis decandris Magnol. sed an?*

931. DA-

931. DALECHAMPIA †. *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.* Lupuli Species *Plum.* rar. 101.

*. *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cujus *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.

PER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit* Houston. *Descriptio* Boerhaaviana *reliquis præstat. Sic ille.*

Involucrum *ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylæformem, e quo flos* Mas, *constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit. (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus* germen *constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro prædita.*

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini *soli, quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.*

932. AN-

2. *DIOECIA.*

932. ANTHOSPERMUM *. Tournefortia *Pont.* epist. II.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, quadragonæ, obtusæ, erectæ.

*. *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.
Masculi flores uti in mare descripto.
Feminei flores.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*
Characterem Cl. Pontederæ inseram.
Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.
Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

933. FRAXINUS *. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.
COR. nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.
PER. nullum præter Crustam seminis.
SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.
*. *Femina.*
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.
OBS. Fraxinus *Pont.* Ornus *Mich. corollâ & calyce destituitur, sexu variante ludit.*
Ornus *Pont.* Fraxinus *Mich. corollâ & calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*
Variat & sexus in Fraxino *Pont. ut femina sæpe interspersos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.*

934. RHODIOLA* Rhodia *offic.*

*. *Hermaphroditus mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in hermaphrodito mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

3. TRIOECIA.

935. EMPETRUM *. *Tournef.* 421.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.
PIST. *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compressa.
PER. *Bacca* globoso-depressa, calyce major, unilocularis.
SEM. novem, articulatim in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* ut in hermaphrodito.
STAM. ut in hermaphrodito.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. *Bacca* ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes visui nostro sese subtrahunt.

ORDINES hujus Classis sex constituo, quorum

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas comprehendit, e quibus genus unicum nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.
2. FILICES Dorsiferas, Epiphyllospermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi.
   Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat.
   Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.
   Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.
3. MUSCOS divisimus fere secundum doctrinam *Dillenianam*, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet, quam Illius, Qui familiam hanc detexit.

Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto. e. gr. Polytrichum §. 948. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quænam autem harum Fructificationum sit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatio. Dissuadet e contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. *Certa revelabit dies.*

4. AL-

4. Algæ etiamnum obſcure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

5. Fungos ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, qui oculis *armatis* non adſueti fuimus. Mira tamen præſtitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur vera notitia harum Fructificationum.

6. Lithophyta ab externæ ſuperficiei conſideratione redegimus ad genera, licet & hæc propriis ſeminibus gaudere nos non lateat.

Marſilius detexit & depinxit Petala ſex, Stamina ſex, Piſtillum unicum, Semen unicum in his.

Has plantas, licet lapideæ ſubſtantiæ, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

1. PLANTÆ.

936. FICUS *. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire* A. G. 1712. t. 15. *Pont.* anth.. 11. *f.* 10. Caprificus *Pont.* ibid.

CAL. *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnoſus, concavus, clauſus *ſquamis* plurimis, ſemilanceolatis, acutis, ſerratis, inflexis. Hujus interna ſuperficies undique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores ſeu margini calycis propiores *Maſculi* ſunt pauciores: reliqui inferiores *Feminei* numeroſi.

*. *Maſculus flos* ſingulus penduncula inſidens, cujus
CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* ſingulus pedunculo inſidens: cujus
CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* ſubulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodeuns. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
PER. nullum. *Calyx* obliquus in ſinu continens ſemen majus.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.
OBS. *Dantur individua pure Maſcula*; Caprificus.
Alia Androgyna: Erinoſyce.
Alia Hermaphrodita: Ficus.

2. FILICES.

937. EQUISETUM *. *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, a baſi dehiſcens pluribus angulis, peltata.

938. OSMUNDA *. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160.

CAPSULÆ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
SEM. numeroſa, minima, ovata.

939. O-

939. OPHIOGLOSSUM *. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164.

CAPSULA disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.
SEM. numerosa, minima, subovata.

940. PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152.

FRUCTIFICATIONES in lineam, subtus cingentem marginem folii, digestæ.

941. LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20.

FRUCTIFICATIONES in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas, dispositæ.

942. ADIANTUM *. *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestæ.

943. ASPLENIUM *. vide *Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

944. HEMIONITIS †. *vide Plum. fil.* 127. & 151.

FRUCTIFICATIONES in lineis coeuntibus, se intersecantibus vel ramosis.

945. POLYPODIUM *. *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314. vide *Plum.* fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153.

FRUCTIFICATIONES in puncta subrotunda, per discum folii aversum distributæ.

946. ACROSTICUM *. Ruta Muraria *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

FRUCTIFICATIONES per totum discum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

947. TRICHOMANES †. vide *Plum.* fil. 86. 50. c. 93.

Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

3. *M U S C I.*

948. POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.
CAL. *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA subrotunda, obsolete quadragona: *ore* aperto, tecto *flocco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.
*. *Femina* in distincta planta, sessilis.
Flos compositus, stellæ radiantis figura.

949. B R Y U M *. *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.
ANTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus flos*. . . . .

950. HYP-

950. HYPNUM *. *Dill.* gen. 1.

*. *Masculus flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discendens.
ANTHERA teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus flos*. . . . .

951. SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA globosa: *oris* margine integro, aperto, tecto capitulo.

952. FONTINALIS *. *Dill.*

*. *Masculus flos* fere sessilis, in ala foliorum.
CAL. . . . .
ANTHERA subrotunda: *ore* aperto, tecto capitulo.
*. *Femineus flos*. . . . .

953. LYCOPODIUM *. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.* Lycopodioides *Dill.*

CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia.
OBS. Lycopodii *Capsulæ solitariæ, intra squamas in spicam digestas.*
Lycopodioidis *Capsulæ quatuor, junctæ intra squamas in spicam dispositas.*
Selaginis *Capsulæ solitariæ, intra folia patentia.*
Selaginoidis *Capsulæ quaternæ, intra folia patentia.*

4. ALGÆ.

954. MARCHANTIA *. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill.*

*. *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.
CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacinias habet.
COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.
STAM. *Filamentum* unicum, corollâ longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

*. *Femineus flos* sessilis, in eadem planta.
CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, persistente, monophyllo.
COR. nulla: nisi Calycem dicas.
SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.
OBS. Marchantiæ M. *Calyx masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.*
Hepaticæ M. *Calyx masculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.*

955. JUNGERMANNIA *. *Mich.* 5. Muscoides *Mich.* 6. Lichenastrum *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunte, insistit.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, persistens.

*. *Femineus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.
CAL. nullus (nobis manifestus).
COR. nulla.
SEM. solitaria, vel conferta, subrotunda.

956. AN-

956. ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus flos* sessilis.
CAL. monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.
*. *Femineus flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.
CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

957. RICCIA *. *Mich.* 57.

*. *Masculus flos sessilis.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.
*. *Femineus flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globosum, uniloculare.
SEM. plurima.

958. LICHEN *. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill.* gen.

*. *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.
*. *Feminei flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

959. BLASIA *. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus*? flos.
CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima libera.
*. *Femineus*? flos.
CAL. vix ullus.
PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

960. LEMNA *. Lenticula *Mich.* 11. *Dill.* gen. 6. Hydrophace *Buxb.* cent: 11. *t.* 37. *f.* 2.

*. *Hermaphroditus flos.*
Cal. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obſoletum.
Per. abortiens.

*. *Femineus flos* in eadem planta cum maſculo.
Cal. ut in hermaphrodito.
Cor. nulla.
Pist *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis.
Sem. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

961. MARSILEA *. Salvinia *Mich.* 58. Pilularia *Vaill.* Paris. XV: 6.

*. *Maſculi Flores* numeroſi ſupra folium ſeſſiles.
Cal. nullus.
Stam. *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemiſphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

*. *Femineus flos.*
Cal. nullus.
Per. ſubrotundum, quadriloculare.
Sem. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

962. CHARA *. Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris *Dill.* gen. 2. *Pont.* anth.

Cal. diphyllus, minimus.
Cor. nulla. (monopetala *Vaill.*).
Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*
Per. nullum (capſula monoſpermia *Vaill.*)
Sem. unicum, ovato-oblongum.

963. FU-

963. FUCUS *. *Reaum.* A. G. 1711. t. 9. 10. 11.

*. *Masculi flores?*
Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas.
*. *Feminei* flores?
Vesiculæ glabræ globosæ concavæ filis intertextæ.

964. ULVA *. *Dill.*

FRUCTIFICATIONES in membrana cylindracea, laxa, longa .....

965. CONFERVA *. *Dill.*

FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali.

5. *FUNGI.*

966. AGARICUS *. *Dill.* Amanita *Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.
OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.* Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutæ.*

967. BOLETUS *. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

968. HYDNUM *. Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

969. PHALLUS *. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.

970. **ELVELA** *. Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 8.

FUNGUS ſuperne & inferne lævis.

971. **CLAVARIA** *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII. Fungoides *Dill.*

FUNGUS perpendicularis, ſuperficie unica.

972. **CLATHRUS.** *Mich.* 93.

FUNGUS ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

973. **PEZIZA** *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

FUNGUS campanulatus, ſeminibus orbiculatis, convexo-planis, in ſinu refertus.

974. **LYCOPERDON** *. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

FUNGUS ſubrotundus, ſeminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

975. **BYSSUS** *. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

FUNGUS fibris capillaribus absque nodis, diſtinctis, conſtans.

976. MU-

976. MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

FUNGUS veficulâ fubrotunda, in qua femina numerofa, affixa receptaculis criniformibus, conftans.

6. *LITHOPHYTA.*

977. LITHOXYLUM *. Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

Crufta heterogenea fructificationes per puncta impreffa continens.

978. ISIS *. Corallum *Tournef.* 339.

LITHOPHYTON fimplici fuperficie, ramofum, incruftatum.

979. SPONGIA *. *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

LITHOPHYTON crinibus quafi complicatum in tophum.

980. MILLEPORA *. Efchara *Tournef.*

LITHOPHYTON poris fimplicibus pertufum.

981. TUBIPORA *. Tubularia *Tournef.* 342.

LITHOPHYTON cylindris parallelis conftructum.

982. MADREPORA *. *Tournef.* 340. Aftroites *vulgi.*

LITHOPHYTON cavernulis radiatis excavatum.

983. CELLEPORA *.

LITHOPHYTON cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

984. SERTULARIA *. Corallina *Tournef.* 338. Acetabulum *Tournef.* 338. Opuntioides *Boerh.*

LITHOPHYTON articulatum, monilis inftar connexis articulis.

Claf-

Classis XXV.

APPENDIX.

Absolutis istis Generibus omnibus, quæ vel nostrum oculare subiere examen, nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quæ a magnis quidem Viris instructa fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præsertim ob caussas Fragmenta hæc addimus:

α. Ne Tyro quis hæc Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret.

β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret; mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, & cum Publico communicaret.

γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæcce secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera.

985. CHA-

1. PALMÆ.

985. CHAMÆROPS *. *Muf. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compreffa, bifida. *Spadix* ramofus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.
COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.
STAM. *Filamenta* fex, fubulato-compreffa, bafi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.
PIST. *Germina* tria, fubrotunda. *Styli* totidem diftincti, perfiftentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Baccæ* tres, globofæ, uniloculares.
SEM. folitaria, globofa.
*. *Mas* in diftinctà planta, eodem modo florens.
CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.
Perianthium ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* fex non perforato-diftincta.
Cætera ut in hermaphrodito.

986. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katovindel H. M. III. 23.

*. *Mafculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* fubovata, concava.
STAM. *Filamenta* tria. *Antheræ* breves.

*. *Feminei flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.
CAL. ut in mare.
COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudine exaratum.

987. CORYPHA *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna H. M. II. 12.

Cal. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
Cor. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* adnatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.
Sem. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.

988. COCCUS *Muſ. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

*, *Hermaphroditi Maſculi flores* in eadem cum femineis planta.
Cal. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
Cor. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* brevis, craſſiuſculus, obſcure trifidus. *Stigma* obſoletum.
Per. abortiens.

*. *Feminei* in eodem cum hermaphroditis maſculis ſpadice.
Cal. *Spathá* communis cum hermaphroditis.
Cor. tripartita, minutiſſima.
Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.
Per. *coriaceum* maximum, ſubrotundum, obſolete trigonum.
Sem. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

989. BORASSUS *Muſ. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

*. *Mas* Ampana.
Cal *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
Cor. tripartita. *Petala* ovata, concava.
Stam. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

*. *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.
Cal. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
Cor. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.
Sem. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

990. CA-

990. CARYOTA *Muf. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. l. 11.

*. *Mafculi flores.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.
*. *Feminei flores* in eodem fpadice cum mafculis.
CAL. communis cum mafculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiufcula, inde plana.

2. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

991. SCHINUS. Molle *Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, patentia.
STAM. *Filamenta* (plura quam quinque) . . . .
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* . . . . .
PER. *Bacca* globofa.
SEM. unicum, magnum, globofum.
OBS. *Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel* Rhoi *vel* Lentifco *Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala fequens genus.*

992. BEGONIA †. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita* lanceolata: *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. caducum.
*. *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Masculis.
CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuspe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

3. *FRAGMENTA PLUMIERI.*

993. HERNANDIA *Plum.* 40.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . . .
COR. sexfida. . . .
STAM. . . . .
*. *Femineus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. sexfida . . . .
PIST. . . . . .
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: *ore integro.*
SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.
OBS. *Est fructificatio singularis, quæ accurato examine digna est.*

994. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignosa, globosa.

995. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis Sp. *Plum.* rar. 93.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. solitarium, rugosum.
OBS. *Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid detegere licuit.*

996. PLUKNETIA *Plum.* 13.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. (Corpus pyramidale, breve, & hirsutum pingitur) . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. nullus.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.
PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinatis; quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.
OBS. *Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi.*

997. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39. vide H. M. II: 22.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, deciduum. *Tubo* cylindraceo, decemstriato; *Limbo* concavo:. *Laciniis* linearibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, fauci calycis inserta, calyceque paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora, alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.

*. *Femina.*

CAL. . . . . .

COR. . . . . .

PIST. . . . . .

PER. *Legumen* rhomboideum, sutura superiori convexa, glabrum, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. plurima, ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Definitionem secundum speciem* inermem, foliis duplicato-pinnatis, basi apiceque pinnatis, *Parisiis visam vivam desumsimus, ubi mas solus occurrebat. Fructus communis est in museis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc distincta vel infide descripta.*

998. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato; ore integro.

STAM. . . . .

PIST. . . . .

PER. *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. . . . oblonga, membranaceâ alâ aucta.

OBS. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore descripta quoad ea qua scripta sunt.*

999. MAT-

999. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1000. OCHNA. Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.
STAM. *Filamenta* parva, conniventia. . . . .
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, staminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . . .
PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, distans, basi demersa.
SEM. solitarium, ovatum.

1001. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obverse cordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac* Anona: *quod si verum, falsa est ejus definitio.*

1002. COR-

1002. CORDIA *Plum.* 14. Sebestena *Dill.* elth. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
STAM. *Filamenta* quot laciniæ corollæ, subulata. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.
SEM. *Nux* sulcata, bilocularis.

1003. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. . . . . . .
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.
SEM. plurima, minutissima.

1004. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, persistens, *laciniis* ovatis.
COR. monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, sulcata, dentata.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* subrotundæ, singula singulæ summitati corollæ insidentia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.
OBS. *An corollæ sint Filamenta connata? quot stamina? Meliæ, ni fallor, affinis est.*

1005. DURANTA. Castorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus; *infima* bipartita, lacinulis subrotundis.
STAM. . . . . . .
PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.
SEM. quatuor, angulata.

1006. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina subulata, alis longior, ascendens.
STAM. *Filamenta* . . . .
PIST. *Germen* oblongum . . . .
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. *Pertinet ad diadelphiam decandram.*

1007. XIMENIA *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma*. . . .
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

1008. CÆSALPINA *Plum.* 9.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* ventricosus, subglobosus. *Limbus* quadripartitus: *lacinia superiore* duplo majore, concava, patente, integra; huic *opposita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis, secundæ æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plurima, ovata.
Obs. *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus & stamina quinque? cum legumine?*

1009. FUCHSIA *Plum.* 14.

Cal. *Margo* integer, coronans germen.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* subrotunda, quadrisulca, quadrilocularis.
Sem. plura, ovata, ordine duplici posita.
Obs. *Plumier in Generibus stamina quatuor, in Historia vero sæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

1010. THALIA. Cortusa *Plum.* 8.

Cal. *Spatha* ovato-subulata, univalvis.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo spathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
Stam. . . . . .
Pist. *Germen* ovatum.
Per. *Bacca* ovata, unilocularis.
Sem. unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.
Obs. *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpiniæ, Kæmpferiæ, Costo, Amomo.*

1011. RHEEDEA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. . . . . .
PIST. *Germen* globosum. *Stylus*. . . . .
PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1012. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

4. *FRAGMENTA COMMELINI.*

1013. HURA*. *H. A.* 2. t. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, levissime inflexus. *Limbus* duodecimfidus, obtusus, æqualis, brevis, plano-convexus.
STAM. . . . .
PIST. . . . . .
PER. globosum, depressum, duodecim sulcis longitudinalibus externe divisum; dissiliens elastice in *Capsulas* duodecim, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares.
SEM. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa.
OBS. *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha &c. Numerus variat; Fructus figura Malvæ.*

5. *FRAGMENTA HOUSTONI.*

1014. RANDIA *Houst.* A. A. Jasmini species *Pluk.* 97. f. 6.

CAL. . . . .
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex . . . *Stigma* . .
PER. *Capsula* ovata, unilocularis.
SEM. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

6. FRAGMENTA GRONOVII.

1015. MELANTHIUM †. *Gron: virg.* 59.

*. *Mas.*
CAL. . . . .
COR. . . . .
STAM. . . . .

*. *Femina.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata; ungue tenui lineari petalo ipso longiori insidentia.
Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum, e qua filamentum setaceum, vix petali longitudine.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres incurvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis.
SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea.

7. FRAGMENTA VARIA.

1016. MYRISTICA. Nux Moschata *Dal. Pharm.* 331.

*. *Mas.*
CAL. . .
COR. . .
STAM. . .

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ovato-campanulatum, quadridentatum.
COR. nulla.
PIST. clavatum, longitudine calycis.
PER. *Drupa* coriacea, subrotunda.
SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete plano obvolutum.
OBS. *Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales, hac arbore feraces, cum Europæis Characterem generis, cum non liceat vivam Speciem, communicaret.*

1017. E.

1017. ECHINOPHORA *Tournef.* 423.

CAL. *Involucrum* monophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens.
Perianthium proprium 5 dentatum, germini insidens, persistens, minimum.
COR. *Universalis* . . .
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis. . .
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, sub Perianthio, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, echinatum.
SEM. oblonga; an Duo?
OBS. *Seminum numerum, sexus organa, Involucri metamorphosin describant Autoptæ.*

1018. ISCHÆMUM. Schoenanthus *Scheuchz.* p. 118.

*. *Masculus flos* minimus, insidens Glumæ calycis feminei floris.
CAL. *Gluma* bivalvis, mutica, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, mutica, magnitudine calycis proprii.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus flos* major; cujus
CAL. *Gluma* bivalvis, intra glumam communem, magna: *arista* intra alteram valvulam intorta.
COR. *Gluma* biflora, parva.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, reflexi.
PER. nullum. Calyces Corollæque omnes involventes, nec dimittentes semen.
SEM. unicum.
OBS. *Obscura in hoc Genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.*

ADDENDA.

Ad finem Characteris SALICORNIÆ *Num.* 8.

Obs. *In quadam specie stamina duo observarunt Cl. Royenus & Moehringius. an obtineant in omnibus.*

Ad finem Characteris DIOSPYROS *Num.* 385.

Obs. *Datur species, cui præter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu & individuo est.*

In Diandria monogynia post COLLINSONIAM *Num.* 33.

1019. GMELINA. Michelia *Amm. act. petr.* *tom.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, obtusum.
Cor. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia superiori* ampliori, fornicata. *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus.
Stam. *Filamenta* duo, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma*. . . . .
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

In Tetrandria monogynia post RUBIAM *Num.* 99.

1020. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
Pist. *Germen* quadrifidum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
Per. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
Sem. solitaria, subrotunda.

In

In Pentandria monogynia post GENIPAM *Num.* 168.

1021. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, serratus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens.
SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

FINIS.

ERRATA

ERRATA Corrigenda.

num. 329. Linum *Roy.* *lege* Lirium *Roy.*
num. 360. COLCHCIUM *lege* COLCHICUM
num. 429. in Pist. lege *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
num. 470. Magostans *lege* Mangostans.
pag. 131. *lege* 5. PENTAGYNIA.
pag. 134. *lege* 6. POLYGYNIA.
num. 686. in Per. lege *dissepimento* valvis contrario.
ib. in Obs. lege *in diversis diversa est, nec omnibus penicilliformis.*
num. 696. in Cor. *lege* lateribus depressum magis reliquis.
num. 697. in Pist. *lege* adscendens.
num. 701. in Per. *lege* calyce fere totum tectum.

INDEX

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Cursivis Literis SYNONYMA.

A.

Ari-

Capnoïdes.

Xxx 3 Chei-

Coral-

Ery-

 Gl

Oenanthe.

Persica.

Primula.

Sertu-

T.

Tuli-

Catal. Libr. qui prostant in Officina CONRADI WISHOFF, & GEORGII JACOBI WISHOFF, CONR. FIL. Quorum maximam partem vel ipsimet impresserunt, vel jure Emtionis possident.

Albini (Bernh. Siegf.) Historia Musculorum Hominis, c. f. 4to.
——— Oratio in Obitum Rau (Joh. Jac.) 4to.
Artedi (Petri) Opera Omnia de Piscibus. 8vo.
Aureliani (Cælii) de Morbis Acutis & Chronicis Lib. VIII. c. n. & Animad. Amman. (J. C.) & Almeloveen (T. Jans. c. f. 4to.
Bachstrom (Joh. Fred.) Observ. circa Scorbutum, & nova Æstus Marini Theoria ex principiis Physico-Mathemat. &c. c. f. 8vo.
Batei (Georgii) Pharmacopœia. 8vo.
Berengarii (Jac.) de Fractura Cranii. c. f. 8vo.
Bengelii (Jo. Alb.) Defensio Nov. Test. Græci. 8vo.
Berneri (Gottl. Ephrim) Exercitatio Physico-Medica de Efficacia & usu æris mechanico in corpore humano. 8vo.
Branchu (B.) Observationes ad Jus Romanum V. III. Leibnitius contra V. Cl. Barbeyraccium. 2 voll. 8vo.
Burmanni (Petri) Vectigalia Populi Romani, & ΖΕΥΣ ΚΑΤΑΙΒΑΤΗΣ sive Jupiter Fulgerator in Cyrrhestarum Nummis. 4to.
——— Oratio pro Literatoribus & Grammaticis. 4to.
——— Batesteinum in Concione Academia Celeb. 4to.
Camariotæ (Matth.) Orationes II. in Plethonem de Fato Lat. reddidit Reimarus (Herm. Sam.) c. Præf. Fabricius (J. Alb.) 8vo.
Catonis (Dionusii) Disticha de Moribus ad filium ad MSS. Codices & emend. Ed. nec non Senecæ (L. Annæi) Sententiæ. 8vo.
Celsus (Olavus) Melones Ægyptii ad Israëlitis Desiderati Num. Cap. XI. v. 5. 8vo.
Chef d'Oeuvre de Correspondances. 8vo.
Cockburn Virulentæ Gonorrhϕæ Symptomata, natura, causa, & Curationis. 8vo.
Courcelles (Dav. Corn. de) Icones Musculorum Plantæ pedis eorumque Descriptio c. f. 4to.
Costerus (Bernh.) Historisch Verhaal, van de Republique van Holland ende West-Vriesland, &c. voorgevallene in de Jaaren 1672. en 1673. &c. 4to.
Crameri (Joa. Andr.) Elementa Artis Docimasticæ duobus Tom. comprehensa, quor. prior Theoriam Posterior Praxin, 8vo. c. f. Ed. altera. priori Auctior. sub prelo est.
Crenius (Thomas) Thesaurus Librorum Philologicorum & Historicorum. 2 vol. 8vo.
——— Exercitatio V. de Libris scriptoribus optimis & utilissimis. 8vo
Dictionaire Mathematique, ou Idée Generale des Mathematiques. Ozanam (par M.) avec fig. 4to.
Douglas (Jac.) Lateralis Operationis Historia &c. 4to.
——— Appendix sive Cystotomia Cheseldeniana. Ed. in L. Lat. Condoidi (Panajota) c. f. 4to.
Drelincurtii (Caroli) Opuscula Medica, Omnia. 4to.

Elsner (Jac.) de Lege Mosis per Angelos data. 4to.
Fabricii (Hieron.) ab Aquapendente Opera Chirurgica, c. f. fol.
Favoriti Novici Observationes Gundlingii (ad Nic. Hier.) Discursus de Republica Hollandica. &c. 8vo.
Fuller (Thomas) Pharmacopœia Extemporanea, &c. 8vo.
Gagliardi (Domin.) Anatome Ossium nov. inventis illust. c. f. 8vo.
Gaubii (Hier. Dav.) de Methodo Concinnandi formulas Medicamentorum. 8vo.
——— Oratio de Chemiam artibus Acad. Jure inser. 4to.
Gebri Chymia. c. f. 8vo.
Guidotius (Thomas) Theophili de Urinis. 8vo.
Gulich (Justi Arn.) Meditationes Theor.-Practicæ de Furore Hæmorrhoïdum internarum, &c. 8vo.
Gutberlethi (T.) de Saliis Martis Sacerd. apud Romanos. c. f. 8vo
Hackmanni (Ditmari) Præcidanea Sacra, sive Animadvers. Philologico-Criticarum, &c. 8vo.
Harris (Gualth.) de Morbis Acutis infantum. 8vo.
Hartsoeker (par Nic.) *Recueil de plusieurs pieces de Physique, du Systême de Mr. Newton. avec fig.* 12mo.
Heinecci (Jo. Gott.) ad Legem Juliam & Papiam poppæam Commentarius, 4to.
Hermanni (Jac.) Phoronomia, sive de Viribus & Motibus Corporum solidorum & fluidorum c. f. 4to.
Hermanni (Pauli) Musæum Zeylanicum, sive Catalogus Plantarum, in Zeylana sponte Nascentium, &c. 8vo.
Hulewietz (Alex. Gabr. de Wolutyn) Notæ Characteristicæ Conjugationum Linguæ Sanctæ, &c. c. Laud. V. Cl. Schultens (Alb.) 8vo.
Jackson (Josephi) Enchiridion Medicum Theor.-Practic. 12mo.
Leenhof (Th. Jac. de) Enchiridium Medico-Practicum. 8vo.
Linder (Joh.) Exercit. de Venenis &c. in 12mo.
Linnæi (Car.) Classes Plantarum. 8vo.
——— Critica Botanica in qua Nomina Plantarum Generica, specifica, & variantia examini subjiciuntur, &c. 8vo.
Lilienthal (D. H. M. Mich.) Thoorns-Bloedbadt en Treur-Tooneel der Stad Thoorn. 8vo.
——— (M. Theod. Christoph.) Schediasma Hist. Theol. de Canone Missæ Gregoriano. &c. 8vo.
Lister (Martini) Octo Exercitationes Medicinales &c. 8vo.
Lucani (M. Annæi) Pharsalia cum Commentario P. Burmanni. 4to
Ludeen (Jac.) de Lithogenesia Macro- & Microcosmi, 12mo.
Lyseri (M.) Culter Anatomicus. c. Præf. Bartholini (Th.) c. f. 8vo.
Mackenzii (G.) de Humanæ Ratiocinationis imbecillitate, &c. 8vo.
——— Defensio Antiquitatis Regalis Scotorum prosapiæ, &c. 8vo.
Magii (Hieron.) de Tintinnabulis. Notis illust. Swertius (Franc.) acced. Magii de Equuleo c. n. Jungermanni (G.) 12mo. c. f.
Martialis (M. Valerii) Epigrammata, Paraphrasi & Notis Variorum Selectissimis, ad usum Sereniss. Delphini, illust. Smids (Lud.) c. f. 8vo.

Mead (Richardi) Oratio Anniversaria Harveiana adjecta est Dissertatio de Nummis quibusd. a Smyrnæis in Medicorum honorem percussis. c. f. 8vo.

Neri (Ant.) de Arte Vitraria Lib. VII. cum not. & Observat. Merretti Christoph. c. f. 12mo.
Nicolai (Joh.) de Synedrio Ægyptiorum, &c. c. f. 8vo.
Nouveaux Elemens des Mathematiques ou Principes Generaux de Toutes les Sciences, Prestet (par Jean) 2 vol. 4to.
Oudin (P. Casimiri) Veterum aliquot Galliæ & Belgii Scriptorum Opuscula Sacra. c. f. 8vo.
Papa (Jos. del) Exercitatio de Præcipuis Humoribus, qui humano in corpore reperiuntur, &c. acc. Barbatii (Hier.) Exercitatio de Sanguine & ejus sero. 8vo.
Pape (A de) Observationes ad Consilia JCtor. Batavicorum 2 vol. 8
Plethonis Libellus de Fato. ejusdemque & Bessarionis Cardinalis Epist. Amœbææ de eodem Argumento. 8vo.
Poetæ Latini Minores sive Gratii falisci cynegeticon, M. Aurelii Olympii Nemesiani Cynegeticon e ejusdem Eclogæ IV. &c. curante Burmanno (Petro) 2 vol. 4to.
Prolegomena ad Novi Testamenti Græci Edit. Accurat. 4to.
Ptolomæi Cl. Tabulæ Geographicæ. fol.
Rachelii (Sam.) Introductio ad Jus Publicum Germanicum, &c. 12mo.
Ruhtag (Adolphi) Gazophylacium Lugdunensis. 4to.
Ruschat (Abrah.) Grammatica Hebraica, 8vo.
Schultens (Alb.) Animadvers. Philol. & Criticæ ad Varia loca Vet. Test. 8vo
Senguerdii (Wolferd.) Rationis atque Experientiæ Connubium, Continens Experimentorum Phys. Mechanicorum, Hydrostaticorum, aliorumque &c. acced. ejusd. Disquisitio de Tarantula. c. f. 8vo.
Serenius (Jac.) Examen Harmoniæ Religionis Ecclesiæ Lutheranæ & Anglicanæ. 8vo.
Swammerdammii (Johan.) de Respiratione usuq. Pulmonum. cui subj. est Haller (D. Alberti) de Diaphragmatis Musculis. c. f. 4to.
——— Miraculum Naturæ sive Uteri Muliebris Fabrica, c. n. Horne (D. J. van) c. f. 4to.
Tables de Sinus Tangentes, & Secantes, Ozanam (par M.) 8vo.
Terranei (Laur.) de Glandulis, c. f. 8vo
Volkomen Wiskundig Woordenboek daar in alle Kunstwoorden Zaaken &c. in welke mede verscheide Zaaken de Historie der Wiskunstige Weetenschappen rakende. Waarby gevoegt zyn de Spreekwysen der Bergwerkers, en andere Kunstenaars, en Hantwerkers. Overzien door Bordus (Willem la) Leeraar der Wiskunde te Leiden. met plaaten 4to.
Wassenaar (G. à) Pacii (Julii) Analysis Institutionum Imperialium, &c. 8vo.
——— Isagogicorum Institutiones Imp. Lib. IV. Digesta, seu Pandectas, Lib. L. Codicem, Lib. XII. Decretales, Lib. V. 8vo.
Wilson (Joa.) Principia Trigonometriæ succincte demonstrata, c. f. 8vo.
Wissenbachii (Joh. Jac.) in Libros VII. priores Codicis Dn. Justiniani Repetitæ præ. ectionis 4to.
Zumbach (Conradus de Coesfelt) Geometria Practica universa. 8vo. c. f.

Notae.

[illegible] Trituna [illegible] prima [illegible] alba, cum circl. [illegible]

[illegible], cum quinque [illegible] [illegible] petit [illegible] [illegible]

Translation of the Introduction at the beginning of this work (Ratio Operis).

1. All things which we consider worthy of knowing require a System for their being fully comprehended which shall distinguish those that are alike from those which are dissimilar. And that method which exhibits the natural distinctions at the same time producing clear and distinct is best. Our conception of which is to become acquainted with many objects.

2.

3.



